

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>K. WIELKIEGO 31 M 12 - ZGODNIE Z STW I ORB</b>					
1					
1.1		<b>Roboty budowlane mieszkanie</b>			
1.1.	KNR 4-01	Demontaż drzwi wejściowych	szt.		
1	0354-09				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi wewnętrzne	m <sup>2</sup>		
2	01 0353-05	1.22*2.23	m <sup>2</sup>	2.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.72</b>
1.1.	KNR-W 4-	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian	m <sup>2</sup>		
3	01 0306-06	2.72*1.8	m <sup>2</sup>	0.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.92</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykonanie nadproża drzwiowego	m		
4	0313-04				
	kalk. własna	2.60	m	2.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.60</b>
1.1.	KNR-W 4-	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
5	01 0818-05				
		12.75	m <sup>2</sup>	12.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.75</b>
1.1.	KNR-W 4-	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m <sup>2</sup>		
6	01 0440-06				
	kalk. własna	12.75	m <sup>2</sup>	12.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.75</b>
1.1.	KNR-W 4-	Rozebranie okładziny ściennej - w kuchni	m <sup>2</sup>		
7	01 0820-08				
		3.50	m <sup>2</sup>	3.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.50</b>
1.1.	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m		
8	0354-11	/ 1,20 * 3/=			
		3.60	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
1.1.	KNR-W 4-	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - trzonu kuchennego kaflowego	m <sup>3</sup>		
9	01 1011-02	0.80*0.80*2.0	m <sup>3</sup>	1.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.28</b>
1.1.	KNR-W 4-	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.		
10	01 0310-04				
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
11	0701-02	90.30	m <sup>2</sup>	90.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.30</b>
1.1.	KNR-W 4-	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
12	01 0701-11	33.39	m <sup>2</sup>	33.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.39</b>
1.1.	KNR-W 4-	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm w kuchni	m <sup>2</sup>		
13	01 0414-04	2.57*2.53	m <sup>2</sup>	6.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.50</b>
1.1.	KNR-W 4-	Dwukrotne odgrzybianie tynków o pow. ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
14	01 0623-03				
	kalk. własna	90.30	m <sup>2</sup>	90.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.30</b>
1.1.	KNR 4-01	Przebicie otworów w stropie - pod wentylację i przewód splinowy	szt.		
15	0333-11-				
	analogia	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1.	KNR 4-01	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
16	0428-03	13.0	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR 4-01 17 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		8.50	m	8.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.50</b>
1.1.	KNR 2-02 18 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		33.39	m <sup>2</sup>	33.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.39</b>
1.1.	KNR-W 4- 19 01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		90.30	m <sup>2</sup>	90.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.30</b>
1.1.	KNR 4-01 20 0820-01 kalk. własna	Uzupełnienie desek podłogowych w ilości do 2 m <sup>2</sup> w jednym miejscu po piecu kaflowym .	m <sup>2</sup>		
		1.20	m <sup>2</sup>	1.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.20</b>
1.1.	KNR 4-01 21 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm	m		
		5.0	m	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.1.	KNR 4-01 22 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m <sup>2</sup>		
		13.0	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
1.1.	KNR 2-02 23 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		13.0	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
1.1.	KNR 2-02 24 0607-01	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		13.0	m <sup>2</sup>	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
1.1.	KNR 2-02 25 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obuustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
		5.33	m <sup>2</sup>	5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
1.1.	KNR 2-02 26 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + fartuch w kuchni	m <sup>2</sup>		
		21.92	m <sup>2</sup>	21.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.92</b>
1.1.	KNR 0-12 27 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka + fartuch w kuchni	m <sup>2</sup>		
		21.92	m <sup>2</sup>	21.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.92</b>
1.1.	KNR 0-29 28 0641-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy brodziku	m <sup>2</sup>		
		6.2	m <sup>2</sup>	6.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.20</b>
1.1.	KNR 0-29 29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadzkę	m <sup>2</sup>		
		3.85	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
1.1.	KNR 0-12 30 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		3.85	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
1.1.	KNR 4-01 31 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		33.14	m <sup>2</sup>	33.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.14</b>
1.1.	KNR- W- 2- 32 02 1116-07 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience	m <sup>2</sup>		
		3.85	m <sup>2</sup>	3.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.85</b>
1.1.	KNR 2-02 33 1111-08- analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		33.14-3.85	m <sup>2</sup>	29.29	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.29</b>
1.1.	KNR 0-19 34 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>		
	kalk. własna	1.60*1.20*3	m <sup>2</sup>	5.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.76</b>
1.1.	KNR-W 4- 35 01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne	m		
		9.6+3.60	m	13.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.20</b>
1.1.	KNR 4-01 36 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.1.	KNR 2-02 37 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>
1.1.	KNR 2-02 38 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		3.40	m <sup>2</sup>	3.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.40</b>
1.1.	KNR 4-01 39 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	KNR 4-01 40 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	KNR 4-01 41 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.	KNR 4-01 42 0320-02	Zamontowanie kompletnych drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą , zamkami i klamką 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>
1.1.	KNR 4-01 43 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę uprzed.zamurów.ceglami lub dachówkami - przy drzwiach i oknach	m		
		23.20	m	23.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.20</b>
1.1.	KNR 2-02 44 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych- sufity	m <sup>2</sup>		
		33.14	m <sup>2</sup>	33.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.14</b>
1.1.	KNR 2-02 45 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych- ściany	m <sup>2</sup>		
		87.35	m <sup>2</sup>	87.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.35</b>
1.1.	NNRNKB 46 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity	m <sup>2</sup>		
		dwukrotnie	m <sup>2</sup>	33.14	
		33.14		<b>RAZEM</b>	<b>33.14</b>
1.1.	NNRNKB 47 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " "ATLAS UNI GRUNT" - ściany	m <sup>2</sup>		
		dwukrotnie	m <sup>2</sup>	87.35	
		87.35		<b>RAZEM</b>	<b>87.35</b>
1.1.	KNR-W 2- 48 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity	m <sup>2</sup>		
		33.14	m <sup>2</sup>	33.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.14</b>
1.1.	KNR-W 2- 49 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m <sup>2</sup>		
		87.35	m <sup>2</sup>	87.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.35</b>
1.1.	KNR 2-02 50 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		30.24-0.8--1.8-0.9	m	30.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.34</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.1.	KNR 2-17 51 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - komin wentylacyjny zewnętrzny	m		
		22	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
1.1.	KNR 2-02 52 2004-02	Obud. słupów płytami OSB na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01- obudowa komina wentylacyjnego	m <sup>2</sup>		
		21.06	m <sup>2</sup>	21.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.06</b>
1.1.	KNR 2-02 53 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
		21.06	m <sup>2</sup>	21.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.06</b>
1.1.	KNR 2-02 54 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	21.06	m <sup>2</sup>	21.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.06</b>
1.1.	KNR 0-17 55 0926-03	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>		
	kalk. własna	21.06	m <sup>2</sup>	21.06	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.06</b>
1.1.	KNR 4-01 56 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.1.	KNR 2-02 57 1009-06	Naświetla stałe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		1.50	m <sup>2</sup>	1.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.50</b>
1.1.	KNR-W 4- 58 01 1301-07	Wymiana skrzynki listowej typu " EURO "	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.1.	KNR-W 4- 59 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		4.85	m <sup>3</sup>	4.85	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
1.1.	KNR-W 4- 60 01 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 5	m <sup>3</sup>	4.85	
		4.85		<b>RAZEM</b>	<b>4.85</b>
1.1.	cennik wy- 61 sypiska	opłata za składowanie gruzu	t		
		6.75	t	6.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.75</b>
1.2.		<b>Piwnica</b>			
1.2.	KNR 4-01 1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		6.42	m <sup>2</sup>	6.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.42</b>
1.2.	KNR-W 4- 2 01 0714-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m <sup>2</sup>		
		(3.70+1.86)*2*2.20+3.70*1.86+(2.92*2.20)-1.60	m <sup>2</sup>	36.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.17</b>
1.2.	KNR 2-02 3 1012-03- analogia	Okna piwniczne	m <sup>2</sup>		
		0.24	m <sup>2</sup>	0.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.24</b>
1.2.	KNR 2-02 4 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.6	m <sup>2</sup>	1.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.60</b>
1.2.	KNR-W 4- 5 01 0324-01	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.	KNR-W 4-6 01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2.	KNR-W 4-7 01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + kłódka	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.2.	KNR 4-01 8 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		6.88	m <sup>2</sup>	6.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.88</b>
1.2.	KNR 4-01 9 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		36.17-6.88	m <sup>2</sup>	29.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.29</b>
1.2.	KNR-W 5-10 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakielitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> -szczelnych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2.	KNR-W 5-11 08 0504-07 *	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2.	KNR 5-08 12 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonomowym - 3*1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10.0	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.2.	KNR-W 5-13 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.		<b>Instalacja wod.-kan.</b>			
1.3.	KNR 4-01 1 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 cęg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację wodną i kanalizacyjną	m		
		21.50	m	21.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.50</b>
1.3.	KNR 2-15 2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		9.60	m	9.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.60</b>
1.3.	KNR 2-15 3 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		19.60	m	19.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.60</b>
1.3.	KNR 2-15 4 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.3.	KNR 2-15 5 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-15 6 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR-W 2-7 02 1030-01 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		0.9*1.0	m <sup>2</sup>	0.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.90</b>
1.3.	KNR 2-15 8 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-15 9 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-15 10 0115-04	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-15 11 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-15 12 0115-02	Baterie umywalkowe i stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 2-15 13 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR 4-01 14 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		26.17	m	26.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.17</b>
1.3.	KNR-W 2- 15 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociągi o śr. do 63 mm)	m		
		15.50	m	15.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.50</b>
1.3.	KNR INS- 16 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>
1.3.	KNR INS- 17 TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR-W 4- 18 02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR-W 2- 19 15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.3.	KNR-W 2- 20 15 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>
1.4.		<b>Wymiana instalacji C.O.</b>			
1.4.		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1.4.	KNR 4-01 1.1 0208-03	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4.	KNR-W 2- 1.2 15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stal węglowa o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		26	m	26.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.00</b>
1.4.	KNR-W 2- 1.3 15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stal węglowa o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.4.	kalkulacja 1.4 własna	Dostawa i montaż kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4.	KNR-W 2- 1.5 15 0517-03	Uruchomienie kotła i c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4.	KNR-W 2- 1.6 15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.4. 1.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.4. 1.8	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.4. 1.9	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.4. 1.10	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kątowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4. 1.11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
1.4. 1.12	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych	m		
		86	m	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
1.4. 1.13	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		86	m	86.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>86.00</b>
1.4. 1.14	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		7	urz.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.4. 1.15	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		51	m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
1.4. 1.16	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer. 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		51	m	51.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.00</b>
1.4. 1.17	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4. 2		<b>Instalacja wody zimnej, ciepłej</b>			
1.4. 2.1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16	m	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
1.4. 2.2	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2	m	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4. 2.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		18	m	18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
1.4. 2.4	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.4. 2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.6	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do dolnopluka o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 2.7	KNR-W 2- 15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów pod pralkę itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.4. 2.8	KNR-W 2- 15 0123-01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych - woda zimna 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.9	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.10	KNR-W 4- 02 0310-01	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 2.11	KNR-W 2- 15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
1.4. 2.12	KNR-W 2- 15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
1.4. 2.13	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.4. 2.14	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 16	m m	 16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
1.4. 2.15	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 32	m m	 32.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.00</b>
1.4. 3		<b>Instalacja gazowa</b>			
1.4. 3.1	KNR 4-01 0208-04	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.2	KNR-W 2- 15 0305-05	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5.5	m m	 5.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.50</b>
1.4. 3.3	KNR-W 2- 15 0305-04	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych 5	m m	 5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.4. 3.4	KNR-W 2- 15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kotła gazowego 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.5	KNR-W 2- 15 0308-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 32 mm na ścianach 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.6	KNR-W 2- 15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 20 mm 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4. 3.7	KNR-W 2- 15 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 3.8	KNR-W 2- 15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm 0.5	100 m 100 m	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4. 3.9	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
<b>1.4. 4</b>		<b>Wkład kominowy</b>			
1.4. 4.1	KNR 4-01 0333-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.4. 4.2	KNR-W 2- 17 0156- 0300	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2, 5 wraz z kratką i filtrem 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 4.3	KNR-W 2- 17 0119- 0200	Przewody spalinowe kwasoodporne fi. 80 mm  przewody wewnątrz budynku 10	m m	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
1.4. 4.4	KNR-W 2- 02 2004- 0200	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami OSB na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01 ( strych ) 7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.4. 4.5	KNR 2-02 1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m. 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 4.6	KNR-W 4- 01 0434- 0300	Wykonanie pomostów pochyłych na dachu 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.4. 4.7	KNR-W 2- 17 0138- 0100	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 4.8	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 4.9	KNR-W 4- 01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2 1	msc. msc.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 4.10	KNR-W 4- 01 0538- 0200	Uzupełnienie obróbek blacharskich z blachy ocynkowanej, kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd., na dachach krytych papą, dachówką płaską 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.4. 4.11	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
1.4. 4.12	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
1.4. 4.13	Kalkulacja indywidualna	Cennik LPGK - Oplata za składowanie gruzu 0.2	t t	 0.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.20</b>
1.4. 4.14		Odbiór kominiarski przewodów kominowych, wentylacyjnych i spalinowych 1	kpl. kpl.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.5</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1.5.	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
1	0333-09	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
2	1116-03	50.0	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
3	1120-01	8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
4	1121-01	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
5	1124-01	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
6	1133-02	3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
7	1122-01	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
8	1001-01	37.50	m	37.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.50</b>
1.5.	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
9	1001-02	12	m	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
1.5.	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm <sup>3</sup>	szt.		
10	0802-03	9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.5.	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły- tablica	szt.		
11	0301-02	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna	szt.		
12	0402-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	m		
13	0813-02	14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.5.	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
14	0209-02	49	m	49.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.00</b>
1.5.	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
15	0209-02	14	m	14.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.00</b>
1.5.	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
16	0302-01	9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
1.5.	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
17	1012-02	49.50	m	49.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.50</b>
1.5.	KNR-W 5-	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg.	szt.		
18	08 0312-01	2	szt.	2.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.5.	KNR-W 5-19 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
1.5.	KNR-W 5-20 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	KNR-W 5-21 08 0307-01 analogia	Montaż na gotowym podłożu dzwonka 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	KNR-W 5-22 08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	KNR 5-08 23 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.5.	KNR 5-08 24 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg. z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem 4	szt. szt.	 4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
1.5.	KNR 5-08 25 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przełotowych 3	szt. szt.	 3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
1.5.	KNR 4-03 26 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	miar miar	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	KNR 4-03 27 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 1	miar miar	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.5.	KNR 4-03 28 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 7	przew. przew.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.5.	KNR 4-03 29 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów 7	przew. przew.	 7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
1.5.	POZYCJA 30 NIEKATA- LOGOWA- NA kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz. 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>