

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>MATEJKI 5 M 6- Zdodnie z STW I ORB</b>			
1.1		<b>Roboty budowlane mieszkanie</b>			
1.1.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.65	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.650	
				RAZEM	0.650
1.1.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych do I NP 170 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.1.1	KNR-W 4-01 0306-06	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej do ościeży lub powierzchni ścian zamurowanie otworu drzwiowego między pokojami 2+2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.500	
				RAZEM	4.500
1.1.1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż drzwi wewnętrznych i wejściowych 5	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 kalk. własna	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej 5.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.600	
				RAZEM	5.600
1.1.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - w kuchni 2.0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, 3.60	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
1.1.1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami - trzonu kuchennego kaflowego 2.560	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2.560	
				RAZEM	2.560
1.1.1	KNR 4-01 0411-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> 190	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
1.1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 47.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.930	
				RAZEM	47.930
1.1.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 190	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
1.1.1	KNR-W 4-01 0716-09	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach płaskich o pow. ponad 5 m <sup>2</sup> 47.93	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.930	
				RAZEM	47.930
1.1.1	KNR 4-01 0333-11 kalk. własna	Przebicie otworów - pod wentylację 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust- łazienka 3.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.620	
				RAZEM	3.620
1.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów 8.50	m		
			m	8.500	
				RAZEM	8.500
1.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek 3.62	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.620
1.1.	KNR 2-02 18 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm	m <sup>2</sup>		
		3.62	m <sup>2</sup>	3.620	
				RAZEM	3.620
1.1.	KNR 2-02 19 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		3.62	m <sup>2</sup>	3.620	
				RAZEM	3.620
1.1.	KNR 2-02 20 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m <sup>2</sup>		
		6.52	m <sup>2</sup>	6.520	
				RAZEM	6.520
1.1.	KNR 2-02 21 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + fartuch w kuchni	m <sup>2</sup>		
		29.51	m <sup>2</sup>	29.510	
				RAZEM	29.510
1.1.	KNR 0-12 22 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka + fartuch w kuchni	m <sup>2</sup>		
		29.51	m <sup>2</sup>	29.510	
				RAZEM	29.510
1.1.	KNR 0-29 23 0641-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy brodziku	m <sup>2</sup>		
		6.2	m <sup>2</sup>	6.200	
				RAZEM	6.200
1.1.	KNR 0-29 24 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadzkę łazienka i balkon	m <sup>2</sup>		
		3.62+4	m <sup>2</sup>	7.620	
				RAZEM	7.620
1.1.	KNR 0-12 25 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą + balkon	m <sup>2</sup>		
		3.62+4	m <sup>2</sup>	7.620	
				RAZEM	7.620
1.1.	KNR-W 4- 26 01 1301-02 kalk. własna	Remont balustrady balkonowej z jej podwyższeniem	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNR-W 4- 27 01 0540-02	Wymiana pokrycia murów ognioowych, pasów pod- i nadrynnowych, wysoków, pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonów z blachy cynkowo -tytanowa	m <sup>2</sup>		
		1.9	m <sup>2</sup>	1.900	
				RAZEM	1.900
1.1.	KNR-W 4- 28 01 0526-04	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych o średnicy 10 cm w odcinkach o długości ponad 1 m	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNR-W 4- 29 01 0526-08	Uzupełnienie blachą ocynkowaną rynien dachowych wiszących półokrągłych - dodatek za wykonane wpusty (sztucery) - cynkowo- tytanową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 4- 30 01 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNR-W 4- 31 01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNR-W 4- 32 01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNR 4-01 33 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m <sup>2</sup>		
		47.93	m <sup>2</sup>	47.930	
				RAZEM	47.930
1.1.	KNR- W- 2- 34 02 1116-07 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience	m <sup>2</sup>		
		3.62	m <sup>2</sup>	3.620	
				RAZEM	3.620

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.1. 35	KNR 2-02 1111-08- analogia	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB	m <sup>2</sup>		
		44.31	m <sup>2</sup>	44.310	
				RAZEM	44.310
1.1. 36	KNR 0-19 0930-09 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. ponad 2.0 m <sup>2</sup> - czterodzielne z nawiewnikami i drzwi balkonowych .	m <sup>2</sup>		
		8.04	m <sup>2</sup>	8.040	
				RAZEM	8.040
1.1. 37	KNR-W 4- 01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne	m		
		19.20	m	19.200	
				RAZEM	19.200
1.1. 38	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.1. 39	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 40	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.8 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		5.40+1.6	m <sup>2</sup>	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1. 41	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 42	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1. 43	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.1. 44	KNR 4-01 0320-02	Zamontowanie kompletnych drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą , zamkami i klamką otwieranych do wewnątrz lokalu z Atestem obmiar 1,8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		1.8	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
1.1. 45	KNR 4-01 0705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.brzdy uprzed.zamurow.ceglami lub dachówkami - przy drzwiach i oknach	m		
		37.10	m	37.100	
				RAZEM	37.100
1.1. 46	KNR-W 4- 01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
1.1. 47	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych- sufity	m <sup>2</sup>		
		47.93	m <sup>2</sup>	47.930	
				RAZEM	47.930
1.1. 48	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych- ściany	m <sup>2</sup>		
		190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
1.1. 49	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		47.93	m <sup>2</sup>	47.930	
				RAZEM	47.930
1.1. 50	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwukrotnie	m <sup>2</sup>		
		190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000
1.1. 51	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity	m <sup>2</sup>		
		47.93	m <sup>2</sup>	47.930	
				RAZEM	47.930
1.1. 52	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m <sup>2</sup>		
		190	m <sup>2</sup>	190.000	
				RAZEM	190.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR 4-01 53 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.1.	KNR 2-02 54 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m		
		57.54	m	57.540	
				RAZEM	57.540
1.1.	KNR 2-17 55 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - komin wentylacyjny zewnętrzny	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
1.1.	KNR 2-02 56 2004-02	Obud. słupów płytami OSB na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01- obudowa komina wentylacyjnego	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
1.1.	KNR 2-02 57 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m <sup>2</sup>		
		3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
1.1.	KNR 2-02 58 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
1.1.	KNR 0-17 59 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	3.5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
1.1.	KNR 4-01 60 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.1.		Protokół odbioru kominiarskiego	szt.		
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR-W 4- 62 01 1301-07	Wymiana skrzynki listowej typu "EURO "	kpl		
	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.	KNR 4-01 63 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m <sup>3</sup>		
		5.5	m <sup>3</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
1.1.	KNR 4-01 64 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - krotność 5	m <sup>3</sup>		
		5.5	m <sup>3</sup>	5.500	
				RAZEM	5.500
1.1.	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu	l		
		5.5	l	5.500	
				RAZEM	5.500
1.2.		<b>Piwnica</b>			
1.2.	KNR 2-02 1 1012-03-	Okna piwniczne	m <sup>2</sup>		
	kalkulacja własna	0.32	m <sup>2</sup>	0.320	
				RAZEM	0.320
1.2.	KNR 4-01 2 0714-03	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków cegły i pustaków na stropach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		10.83	m <sup>2</sup>	10.830	
				RAZEM	10.830
1.2.	KNR 4-01 3 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		27.80	m <sup>2</sup>	27.800	
				RAZEM	27.800
1.2.	KNR 2-02 4 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m <sup>2</sup>		
		1.48	m <sup>2</sup>	1.480	
				RAZEM	1.480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	KNR-W 4-5 01 0324-01	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR-W 4-6 01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 4-7 01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + klódka	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR 4-01 8 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		10.83	m <sup>2</sup>	10.830	
				RAZEM	10.830
1.2.	KNR 4-01 9 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		27.80	m <sup>2</sup>	27.800	
				RAZEM	27.800
1.2.	KNR-W 5-10 08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> -szczelnych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR 5-08 12 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> układa- ne w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betono- wym - 3*1,5 mm <sup>2</sup>	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2.	KNR-W 5-13 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed- nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		<b>Instalacja wod.-kan.</b>			
1.3.	KNR 4-01 1 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej pod instalację wodną i kanalizacyjną	m		
		21.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
1.3.	KNR-W 4-2 02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
1.3.	KNR 2-15 3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm i 75mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		15.20	m	15.200	
				RAZEM	15.200
1.3.	KNR 2-15 4 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNR 2-15 5 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3.	KNR 2-15 6 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfi- kowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNR 2-15 7 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.	KNR-W 2-8 02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	0.9*1.0	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
1.3.	KNR 2-15 9 0221-02	Montaż umywałek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
1.3.10	KNR 2-15 0223-02 kałk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.11	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.12	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.13	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe i stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.14	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.15	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegiel 'na pełno'	m		
		26.17	m	26.170	
				RAZEM	26.170
1.3.16	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		15.50	m	15.500	
				RAZEM	15.500
1.3.17	KNR INS-TAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.18	KNR INS-TAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.19	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.20	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3.21	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		<b>Wymiana instalacji C.O.</b>			
1.4.1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania</b>			
1.4.1.1	KNR 4-01 0208-03	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.1.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
		66.40	m	66.400	
				RAZEM	66.400
1.4.1.3	kałkulacja własna	Dostawa i montaż kotła	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.1.4	KNR-W 2-15 0517-03	Uruchomienie kotła i c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.1.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.000
1.4.1.6	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.1.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.1.8	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.1.9	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kątowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.1.10	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4.1.11	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych	m		
		66.40	m	66.400	
				RAZEM	66.400
1.4.1.12	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		66.40	m	66.400	
				RAZEM	66.400
1.4.1.13	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.4.1.14	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.4.1.15	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
1.4.1.16	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		0	szt.	0.000	
				RAZEM	0.000
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		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
1.4.2.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		28	m	28.000	
				RAZEM	28.000
1.4.2.3	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.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.2.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do dolnopełka o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2.6	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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.2.7	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	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2.8	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - woda zimna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2.9	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.2.10	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.4.2.11	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.4.2.12	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.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.2.13	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
1.4.2.14	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy gr.9 mm (E)	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
1.4.3		<b>Instalacja gazowa</b>			
1.4.3.1	KNR 4-01 0208-04	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	m		
		6.2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
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	m		
		6.4	m	6.400	
				RAZEM	6.400
1.4.3.4	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kotła gazowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.3.6	KNR-W 2-15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4.3.7	KNR-W 2-15 0310-01	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	100 m		
		0.5	100 m	0.500	
				RAZEM	0.500
1.4.3.9	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m <sup>2</sup>		
		3	m <sup>2</sup>	3.000	
				RAZEM	3.000
1.4.4		<b>Wkład kominowy</b>			
1.4.4.1	KNR 4-01 0333-2100	Przebicie otworów w ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4.4.2	KNR-W 2-17 0156-0300	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2, 5 wraz zkratką i filtrem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.4.3	KNR-W 2-17 0119-0200	Przewody spalinowe kwasoodporne fi. 80 mm	m		
		przewody wewnątrz budynku	m	7.000	
		7		RAZEM	7.000
1.4.4.4	KNR-W 2-02 2004-0200	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami OSB na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01 .	m <sup>2</sup>		
		3,5	m <sup>2</sup>	3.500	
				RAZEM	3.500
1.4.4.5	KNR 2-02 1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4.4.6	KNR-W 2-17 0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.4.7	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4.4.8	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
1.4.4.9	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 6	m <sup>3</sup>	0.200	
		0.2		RAZEM	0.200
1.4.4.10	Kalkulacja indywidualna	Cennik LPGK - Oplata za składowanie gruzu	t		
		0.2	t	0.200	
				RAZEM	0.200
1.5		<b>Instalacje elektryczne</b>			
1.5.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.5.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		50.0	m	50.000	
				RAZEM	50.000
1.5.3	KNR 4-03 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.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.5.4	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5.5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5.6	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.5.7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5.8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m		
		37,50	m	37.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	37.500
1.5.	KNR 4-03 9 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
1.5.	KNR 5-08 10 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
1.5.	KNR 5-08 11 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plast.w podłożu z cegły- tablica	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 5-08 12 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	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 5-08 13 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.5.	KNR 5-08 14 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		69	m	69.000	
				RAZEM	69.000
1.5.	KNR 5-08 15 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
1.5.	KNR 5-08 16 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5.	KNR 4-03 17 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		83	m	83.000	
				RAZEM	83.000
1.5.	KNR-W 5- 18 08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5.	KNR-W 5- 19 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.5.	KNR-W 5- 20 08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR-W 5- 21 08 0307-01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR-W 5- 22 08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 5-08 23 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5.	KNR 5-08 24 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygosczełnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5.	KNR 5-08 25 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brygo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5.	KNR 4-03 26 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
		1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 4-03	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar		
27	1205-06	1	miar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktozem	przew.		
28	1201-01	7	przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5.	KNR 4-03	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.		
29	1201-02	7	przew.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.5.	POZYCJA	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.		
30	NIEKATA-				
	LOGOWA-				
	NA				
	kalk. własna	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5.	KNR 2-02	Naświetla stałe dwukrotnie malowane i szklone na budowie o pow. 0.2-	m <sup>2</sup>		
31	1011-02	0.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.200	
		1.2		RAZEM	1.200