

## Załącznik nr 15b do SWZ - FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO DLA LOKALU PRZY UL. DMOWSKIEGO 6/3

L.p.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	Jedn. miary	Poszcz	Razem	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł] (6x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1		Roboty budowlane mieszkanie					
1.1.1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż drzwi wewnętrznych i wejściowych - podwójnych	szt.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.1.2	KNR 4-01 0320-02	Zamontowanie kompletnych drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, zamkami i klamką otwieranych do wewnątrz lokalu z Atestem	m2				
		1.8	m2	1.80			
				RAZEM	1,80		- zł
1.1.3	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 170 mm	m				
		3.9	m	3.90			
				RAZEM	3,90		- zł
1.1.4	KNR-W 4-01 0438-04 kalk. własna	Rozebranie ścianek działowych w kuchni	m2				
		8.06	m2	8.06			
				RAZEM	8,06		- zł
1.1.5	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2				
		17.15	m2	17.15			
				RAZEM	17,15		- zł
1.1.6	KNR-W 4-01 0440-06 kalk. własna	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2				
		33.74	m2	33.74			
				RAZEM	33,74		- zł
1.1.7	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m2				
		3.80	m2	3.80			
				RAZEM	3,80		- zł
1.1.8	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - w kuchni	m2				
		3.56	m2	3.56			
				RAZEM	3,56		- zł
1.1.9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m				
		5.04	m	5.04			
				RAZEM	5,04		- zł
1.1.10	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3				
		1.64	m3	1.64			
				RAZEM	1,64		- zł
1.1.11	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów po rurach spalinowych	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.1.12	KNR-W 4-01 0440-06 kalk. własna	Demontaż z sufitu kasetonów styropianowych w pokoju	m2				
		16.59	m2	16.59			
				RAZEM	16,59		- zł

1.1.13	KNR 4-01 0333-11 kalk. własna	Przebicie otworów - pod wentylację	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.14	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i sufitach powyżej 5 m2	m2				
		109.78	m2	109.78			
				RAZEM	109,78		- zł
1.1.15	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2				
		109.78	m2	109.78			
				RAZEM	109,78		- zł
1.1.16	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2				
		109.78	m2	109.78			
				RAZEM	109,78		- zł
1.1.17	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 m2	m2				
		37.54	m2	37.54			
				RAZEM	37,54		- zł
1.1.18	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2				
		37.54	m2	37.54			
				RAZEM	37,54		- zł
1.1.19	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych	m2				
		33.74	m2	33.74			
				RAZEM	33,74		- zł
1.1.20	KNR-W 4-01 0415-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m				
		35.20	m	35.20			
				RAZEM	35,20		- zł
1.1.21	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m2				
		37.54	m2	37.54			
				RAZEM	37,54		- zł
1.1.22	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - gr. 15 cm	m2				
		37.54	m2	37.54			
				RAZEM	37,54		- zł
1.1.23	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2				
		37.54	m2	37.54			
				RAZEM	37,54		- zł
1.1.24	KNR 4-01 0820-03 kalk. własna	Montaż podłogi z płyty OSB	m2				
		37.54	m2	37.54			
				RAZEM	37,54		- zł

1.1.25	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2				
		8.98	m2	8.98			
				RAZEM	8,98		- zł
1.1.26	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + fartuch w kuchni	m2				
		18.60	m2	18.60			
				RAZEM	18,60		- zł
1.1.27	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej - łazienka + fartuch w kuchni	m2				
		18.60	m2	18.60			
				RAZEM	18,60		- zł
1.1.28	KNR 0-29 0641-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy brodziku	m2				
		4.0	m2	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.1.29	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadzkę	m2				
		3.80	m2	3.80			
				RAZEM	3,80		- zł
1.1.30	KNR- W- 2-02 1116-07 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience	m2				
		3.80	m2	3.80			
				RAZEM	3,80		- zł
1.1.31	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2				
		3.80	m2	3.80			
				RAZEM	3,80		- zł
1.1.32	KNR 2-02 1111-08 kalk. własna	Lakierowanie posadzek i parkietów - płyty OSB	m2				
		33.64	m2	33.64			
				RAZEM	33,64		- zł
1.1.33	KNR 0-19 0930-09 kalk. własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 - czterodzielne z nawiewnikami	m2				
		6.40	m2	6.40			
				RAZEM	6,40		- zł
1.1.34	KNR 2-02 2601-08 kalk. własna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m				
		33.16	m	33.16			
				RAZEM	33,16		- zł
1.1.35	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				
		18.40	m	18.40			
				RAZEM	18,40		- zł
1.1.36	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie parapetów wewnętrznych PCV	szt.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł

1.1.37	KNR 2-02 1016-01 kalk. własna	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych lokalowych	szt.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.1.38	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-	m2				
		4.80	m2	4.80			
				RAZEM	4,80		- zł
1.1.39	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.1.40	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.41	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.1.42	KNR-W 2-02 2004-09 kalk. własna	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 istniejącej rury przewodu wentylacyjnego w przedpokoju	m2				
		1.85	m2	1.85			
				RAZEM	1,85		- zł
1.1.43	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych- sufity	m2				
		36.96	m2	36.96			
				RAZEM	36,96		- zł
1.1.44	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych- ściany	m2				
		127.74-18.60	m2	109.14			
				RAZEM	109,14		- zł
1.1.45	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwukrotnie	m2				
		36.96	m2	36.96			
				RAZEM	36,96		- zł
1.1.46	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwukrotnie	m2				
		127.74	m2	127.74			
				RAZEM	127,74		- zł
1.1.47	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania-sufity	m2				
		36.96	m2	36.96			
				RAZEM	36,96		- zł
1.1.48	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania- ściany	m2				
		109.14	m2	109.14			
				RAZEM	109,14		- zł
1.1.49	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł

1.1.50	KNR-W 4-01 0415-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m				
		37.32	m	37.32			
				RAZEM	37,32		- zł
1.1.51	KNR-W 4-01 0425-01 kalk. własna	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice - wejście do lokalu	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.52	KNR-W 4-01 0425-02	Wymiana elementów schodów drewnianych - podstopnice	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.53	KNR-W 4-01 1209-11 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbą olejną stopnicy i podstopnicy	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.1.54	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - komin wentylacyjny zewnętrzny	m				
		15.46	m	15.46			
				RAZEM	15,46		- zł
1.1.55	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- obudowa komina wentylacyjnego spalinowego	m2				
		18.55	m2	18.55			
				RAZEM	18,55		- zł
1.1.56	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2				
		17.49	m2	17.49			
				RAZEM	17,49		- zł
1.1.57	KNR 2-02 2601-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2				
		18.55	m2	18.55			
				RAZEM	18,55		- zł
1.1.58	KNR 0-17 0926-03 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. 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	m2				
		18.55	m2	18.55			
				RAZEM	18,55		- zł
1.1.59	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.1.60	kalk. własna	Protokół odbioru kominarskiego przewodów wentylacyjno - spalinowego	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.61	KNR-W 4-01 1301-07 kalk. własna	Wymiana skrzynki listowej typu " EURO "	kpl				
		1	kpl	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł

1.1.62	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3				
		7.70	m3	7.70			
				RAZEM	7,70		- zł
1.1.63	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3				
		7.70	m3	7.70			
				RAZEM	7,70		- zł
1.1.64	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu	t				
		7.70	t	7.70			
				RAZEM	7,70		- zł
Ogółem roboty budowlane mieszkanie							- zł
1.2	Piwnica						
1.2.1	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 - okienko piwniczne	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.2.2	KNR 0-19 1023-01 kalk. własna	Montaż okien uchylnych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m2	m2				
		0.32	m2	0.32			
				RAZEM	0,32		- zł
1.2.3	KNR 4-01 0714-05	Tynki na podłożu z cegły w piwnicach i na strychach ściany i stropy .	m2				
		8.28+24.28	m2	32.56			
				RAZEM	32,56		- zł
1.2.4	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2				
		1.6	m2	1.60			
				RAZEM	1,60		- zł
1.2.5	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.2.6	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.2.7	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia - wrzeciędz + kłódka	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.2.8	KNR-W 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m2				
		8.28	m2	8.28			
				RAZEM	8,28		- zł
1.2.9	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m2				
		24.28	m2	24.28			
				RAZEM	24,28		- zł
1.2.10	KNR-W 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t. bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm2 -szczelnych	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.2.11	KNR-W 5-08 0504-07 *	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł

1.2.12	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym - 3*1,5 mm2	m				
		8.65	m	8.65			
				RAZEM	8,65		- zł
1.2.13	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
Ogółem piwnica							- zł
1.3		<b>Instalacja wod.-kan.</b>					
1.3.1	KNR 4-01 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	21.50			
				RAZEM	21,50		- zł
1.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm i 75mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				
		15.20	m	15.20			
				RAZEM	15,20		- zł
1.3.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				
		1	m	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.4	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.3.5	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.6	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.7	KNR-W 2-02 1030-01 kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2				
		0.9*1.0	m2	0.90			
				RAZEM	0,90		- zł
1.3.8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.9	KNR 2-15 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabiną	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.10	KNR 2-15 0115-04	Baterie prysznicowa ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł

1.3.11	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.12	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe l stojace o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.13	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojace o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.14	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				
		26.17	m	26.17			
				RAZEM	26,17		- zł
1.3.15	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				
		15.50	m	15.50			
				RAZEM	15,50		- zł
1.3.16	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.17	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.18	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.19	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.20	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.				
		1	lokal.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
Ogółem instalacja wod.- kan.							- zł
1.4	Wymiana instalacji C.O.						
1.4.1	Instalacja centralnego ogrzewania						
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.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.4.1.2	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. o śr. zewewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m				
		47	m	47.00			
				RAZEM	47,00		- zł
1.4.1.3	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł



1.4.1.4	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.4.1.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.4.1.6	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				
		5	szt.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.4.1.7	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.4.1.8	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kątowe zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.4.1.9	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostatyczne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.				
		5	szt.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.4.1.1 0	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych	m				
		47	m	47.00			
				RAZEM	47,00		- zł
1.4.1.1 1	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m				
		47	m	47.00			
				RAZEM	47,00		- zł
1.4.1.1 2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				
		5	urz.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.4.1.1 3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m				
		47	m	47.00			
				RAZEM	47,00		- zł
1.4.1.1 4	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				
		47	m	47.00			
				RAZEM	47,00		- zł
1.4.1.1 5	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			
				RAZEM	2,00		- zł
1.4.2		Instalacja wody zimnej, ciepłej					
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	28.00			
				RAZEM	28,00		- zł

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	28.00			
				RAZEM	28,00		- zł
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.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.4.2.4	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do pralki o śr. nominalnej 15 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.2.5	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kulowe do dolnopłuka o śr. nominalnej 15 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
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.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
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.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.2.8	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm - woda zimna	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.2.9	KNR-W 4-02 0310-01	Zakorkowanie podejścia wodnego korkami o śr. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.2.10	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m				
		32	m	32.00			
				RAZEM	32,00		- zł
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	32.00			
				RAZEM	32,00		- zł
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.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
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	16.00			
				RAZEM	16,00		- zł

1.4.2.1	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami np.Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m				
4	0101-03		m	32.00			
				RAZEM	32,00		- zł
1.4.3		Instalacja gazowa					
1.4.3.1	KNR 4-01	Przebiecie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.				
	0208-04		szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.3.2	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				
	0305-05		m	6.20			
				RAZEM	6,20		- zł
1.4.3.3	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 18 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m				
	0305-04		m	6.30			
				RAZEM	6,30		- zł
1.4.3.4	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kotła gazowego	kpl.				
	0309-02		kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.3.5	KNR-W 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 32 mm na ścianach	kpl.				
	0308-03		kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.3.6	KNR-W 2-15	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.				
	0313-04		szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.4.3.7	KNR-W 2-15	Odwadniacze gazowe o śr. nominalnej 20 mm	szt.				
	0310-01		szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.3.8	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m				
	0307-02		100 m	0.50			
				RAZEM	0,50		- zł
1.4.3.9	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2				
	0201-04		m2	6.00			
				RAZEM	6,00		- zł
1.4.4		Wkład kominowy					
1.4.4.1	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianie .	szt.				
	0333-2100		szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.4.2	KNR-W 2-17	Nawietrzniki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w cegłach) do 2,5 wraz z kratką i filtrem	szt.				
	0156-0300		szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł

1.4.4.3	KNR-W 2-17 0119-0200	Przewody spalinowe kwasoodporne fi. 80 mm	m				
		przewody wewnątrz budynku					
		15.46	m	15.46			
				RAZEM	15,46		- zł
1.4.4.4	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2				
		4.0*16.0	m2	64.00			
				RAZEM	64,00		- zł
1.4.4.5	KNR-W 2-17 0138-0100	Kratki wentylacyjne typ A o obwodach do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.4.6	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.4.7	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3				
		0.2	m3	0.20			
				RAZEM	0,20		- zł
1.4.4.8	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3				
		0.2	m3	0.20			
				RAZEM	0,20		- zł
1.4.4.9	Kalkulacja indywidualna	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu	t				
		0.2	t	0.20			
				RAZEM	0,20		- zł
	<b>Ogółem wymiana instalacji C.O.</b>						- zł
1.5	<b>Instalacje elektryczne</b>						
1.5.1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.5.2	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m				
		50.0	m	50.00			
				RAZEM	50,00		- zł
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 mm2	szt.				
		8	szt.	8.00			
				RAZEM	8,00		- zł
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.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
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.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł

1.5.6	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.5.7	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				
		5	szt.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.5.8	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m				
		37.50	m	37.50			
				RAZEM	37,50		- zł
1.5.9	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m				
		12	m	12.00			
				RAZEM	12,00		- zł
1.5.10	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.				
		9	szt.	9.00			
				RAZEM	9,00		- zł
1.5.11	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły- tablica	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.12	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	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.13	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	m				
		14	m	14.00			
				RAZEM	14,00		- zł
1.5.14	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m				
		69	m	69.00			
				RAZEM	69,00		- zł
1.5.15	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m				
		24	m	24.00			
				RAZEM	24,00		- zł
1.5.16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				
		18	szt.	18.00			
				RAZEM	18,00		- zł
1.5.17	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				
		83	m	83.00			
				RAZEM	83,00		- zł
1.5.18	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg.	szt.				
		2	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł

1.5.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				
		2	szt	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.5.20	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. P304:25A:30mA	szt				
		1	szt	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.21	KNR-W 5-08 0307-01analogia	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.22	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża - przycisk do dzwonka	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.23	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				
		6	szt.	6.00			
				RAZEM	6,00		- zł
1.5.24	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.				
		6	szt.	6.00			
				RAZEM	6,00		- zł
1.5.25	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych brygo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	szt.				
		5	szt.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.5.26	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.				
		1	miar.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.27	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.				
		1	miar.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.28	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.				
		7	przew.	7.00			
				RAZEM	7,00		- zł
1.5.29	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.				
		7	przew.	7.00			
				RAZEM	7,00		- zł
1.5.30	POZYCJA NIEKATALOG OWANA kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł

1.5.31	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m2				
		25.02	m2	25.02			
				RAZEM	25,02		- zł
		Ogółem instalacje elektryczne					- zł
RAZEM							- zł

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość, data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy