

## Załącznik nr 15d do SWZ - FORMULARZ KOSZTORYSU OFERTOWEGO DLA LOKALU PRZY UL. KWIATOWEJ 12/3

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	Jedn. miary	Poszcz	Razem	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł] (6x7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1		<b>Roboty budowlane mieszkanie</b>					
1.1.1	KNR 4-01 0354-09	Demontaż drzwi wejściowych i wewnętrznych wraz z ościeżnicami	szt.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.1.2	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
1.1.3	KNR 4-01 0320-02	Zamontowanie kompletnych drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą , zamkami i klamką otwieranych do wewnątrz lokalu z Atestem	m2				
		1.6	m2	1.60			
				RAZEM	1,60		- zł
1.1.4	KNR-W 4-01 0818-05 kalk. własna	Demontaż paneli podłogowych w pokoju	m2				
		20.22	m2	20.22			
				RAZEM	20,22		- zł
1.1.5	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju w pomieszczeniu kuchni i przedpokoju	m2				
		2.23+7.63	m2	9.86			
				RAZEM	9,86		- zł
1.1.6	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3				
		1.03	m3	1.03			
				RAZEM	1,03		- zł
1.1.7	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów - po rusze zapiecowej	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.8	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - w kuchni	m2				
		16.61	m2	16.61			
				RAZEM	16,61		- zł
1.1.9	KNR-W 4-01 0438-04 kalk. własna	Demontaż paneli ściennych wraz z konstrukcją w przedpokoju	m2				
		11.85	m2	11.85			
				RAZEM	11,85		- zł
1.1.10	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,	m				
		3.44	m	3.44			
				RAZEM	3,44		- zł
1.1.11	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				
		5.40	m2	5.40			
				RAZEM	5,40		- zł
1.1.12	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				
		98.28	m2	98.28			
				RAZEM	98,28		- zł

1.1.13	KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m2				
		98.28	m2	98.28			
				RAZEM	98,28		- zł
1.1.14	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				
		98.28	m2	98.28			
				RAZEM	98,28		- zł
1.1.15	KNR 2-02 2601-08 kalk. własna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m				
		38.64	m	38.64			
				RAZEM	38,64		- zł
1.1.16	KNR 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				
		30.08	m2	30.08			
				RAZEM	30,08		- zł
1.1.17	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach	m2				
		30.08	m2	30.08			
				RAZEM	30,08		- zł
1.1.18	KNR 4-01 0333-11 kalk. własna	Przebiecie otworów - pod wentylację i przewód spalinowy	szt.				
		2 szt.	szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.1.19	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust-łazienka	m2				
		3.13	m2	3.13			
				RAZEM	3,13		- zł
1.1.20	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m				
		6.20	m	6.20			
				RAZEM	6,20		- zł
1.1.21	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek- łazienka + pokój	m2				
		3.13+10.22	m2	13.35			
				RAZEM	13,35		- zł
1.1.22	KNR 4-01 0346-04 kalk. własna	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek drewnianych	gniazd.				
		5 gniazd.	gniazd.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.1.23	KNR-W 4-01 0412-01	Wymiana drewnianych belek stropowych-pokój	m				
		2.40*5	m	12.00			
				RAZEM	12,00		- zł
1.1.24	KNR-W 4-01 0318-06 kalk. własna	Obmurowanie końców belek	szt.				
		5 szt.	szt.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.1.25	KNR-W 4-01 0413-03	Wymiana ślepego pułapu z wymianą łat z desek o grubości 25 mm	m2				
		3.65*2.80	m2	10.22			
				RAZEM	10,22		- zł

1.1.26	KNR-W 4-01 0414-02	Wymiana podsufitki z desek niestругanych o grubości 25 mm	m2				
		10.22	m2	10.22			
				RAZEM	10,22		- zł
1.1.27	KNR-W 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m2				
		(0.16+0.22)*2*12.0	m2	9.12			
				RAZEM	9,12		- zł
1.1.28	KNR-W 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi ( ślepy pułap + podsufitka)	m2				
		10.22*4	m2	40.88			
				RAZEM	40,88		- zł
1.1.29	KNR-W 2-02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - po wymianie podsufitki	m2				
		10.22	m2	10.22			
				RAZEM	10,22		- zł
1.1.30	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 18 cm - pokój	m2				
		3.65*2.80	m2	10.22			
				RAZEM	10,22		- zł
1.1.31	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.10 cm - łazienka	m2				
		3.13	m2	3.13			
				RAZEM	3,13		- zł
1.1.32	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2				
		3.13+ 10.22	m2	13.35			
				RAZEM	13,35		- zł
1.1.33	KNR-W 4-01 0415-06	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm	m2				
		30.08-3.13	m2	26.95			
				RAZEM	26,95		- zł
1.1.34	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2				
		3.31	m2	3.31			
				RAZEM	3,31		- zł
1.1.35	KNR 2-02 1009-06 kalk. własna	Montaż naświetla okiennego w ścianie regipsowej pomiędzy łazienką a kuchnią	m2				
		1.28	m2	1.28			
				RAZEM	1,28		- zł
1.1.36	KNR 4-01 0820-03 kalk. własna	Montaż płyty OSB gr. 25 mm - łazienka	m2				
		3.13	m2	3.13			
				RAZEM	3,13		- zł
1.1.37	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie pod posadzkę	m2				
		3.13	m2	3.13			
				RAZEM	3,13		- zł

1.1.38	KNR 0-29 0641-01 kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie - przy brodziku	m2				
		4.00	m2	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.1.39	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża - łazienka + fartuch w kuchni	m2				
		18.42	m2	18.42			
				RAZEM	18,42		- zł
1.1.40	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2				
		18.42	m2	18.42			
				RAZEM	18,42		- zł
1.1.41	KNR- W- 2-02 1116-07 kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na płycie OSB w łazience	m2				
		3.13	m2	3.13			
				RAZEM	3,13		- zł
1.1.42	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2				
		3.13	m2	3.13			
				RAZEM	3,13		- zł
1.1.43	KNR-W 2-02 1514-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych	m2				
		26.95	m2	26.95			
				RAZEM	26,95		- zł
1.1.44	KNR-W 4-01 0708-02 kalk. własna	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne	m				
		13.80	m	13.80			
				RAZEM	13,80		- zł
1.1.45	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.				
		3 szt.	3 szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.1.46	KNR 2-02 1016-01 kalk. własna	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.				
		3 szt.	3 szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.1.47	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
1.1.48	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.				
		2 szt.	2 szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.1.49	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.				
		1 szt.	1 szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.50	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.				
		3 szt.	3 szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.1.51	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - sufity dwukrotnie Krotność = 2	m2				
		29.85+10.22	m2	40.07			
				RAZEM	40,07		- zł

1.1.52	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - ściany dwukrotnie Krotność = 2	m2				
		104.90	m2	104.90			
				RAZEM	104,90		- zł
1.1.53	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na sufitach z elem.pref.i bet.wylewanych- sufity	m2				
		29.85	m2	29.85			
				RAZEM	29,85		- zł
1.1.54	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych- ściany	m2				
		86.49	m2	86.49			
				RAZEM	86,49		- zł
1.1.55	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				
		28.84+10.22+86.48	m2	125.54			
				RAZEM	125,54		- zł
1.1.56	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - progi	szt.				
		3 szt.	3 szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.1.57	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m				
		29.58	m	29.58			
				RAZEM	29,58		- zł
1.1.58	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - komin wentylacyjny zewnętrznywraz ze skraplaczem, trójnikiem i drzwiczkami	m				
		14 m	14 m	14.00			
				RAZEM	14,00		- zł
1.1.59	KNR 2-02 2004-02	Obud.słupów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- obudowa komina wentylacyjnego	m2				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.1.60	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.1.61	KNR 2-02 2601-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.1.62	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				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.1.63	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				
		2 szt.	2 szt.	2.00			
				RAZEM	2,00		- zł

1.1.64	kalk. własna	Protokół odbioru kominiarskiego- przewodów wentylacyjno - spalinowych	szt.				
			1 szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.65	KNR-W 4-01 1301-07 kalk. własna	Wymiana skrzynki listowej typu " EURO "	kpl				
			1 kpl	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.1.66	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3				
		8.54	m3	8.54			
				RAZEM	8,54		- zł
1.1.67	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m3				
		8.54	m3	8.54			
				RAZEM	8,54		- zł
1.1.68	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu	t				
		8.54	t	8.54			
				RAZEM	8,54		- 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				
		44.37	m2	44.37			
				RAZEM	44,37		- zł
1.2.4	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2				
		1.80	m2	1.80			
				RAZEM	1,80		- 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 - wrzeczadź + 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				
		8.54	m2	8.54			
				RAZEM	8,54		- zł
1.2.9	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m2				
		35.95	m2	35.95			
				RAZEM	35,95		- 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				
		10.0	m	10.00			
				RAZEM	10,00		- 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				
		13	m	13.00			
				RAZEM	13,00		- zł
1.3.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm i 75mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				
		10	m	10.00			
				RAZEM	10,00		- zł
1.3.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem 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 nieplastifikowanego 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 nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.6	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.3.7	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł

[illegible]



1.4	<b>Wymiana instalacji C.O.</b>						
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. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m				
		28.50	m	28.50			
				RAZEM	28,50		- 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 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe	szt.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.4.1.5	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
1.4.1.6	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
1.4.1.7	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory termostaticzne z głowicami o śr. nominalnej 15 mm	szt.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.4.1.8	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o w budynkach mieszkalnych	m				
		28.50	m	28.50			
				RAZEM	28,50		- zł
1.4.1.9	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m				
		28.50	m	28.50			
				RAZEM	28,50		- zł
1.4.1.10	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				
		4	urz.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.4.1.11	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.18-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m				
		28.50	m	28.50			
				RAZEM	28,50		- zł
1.4.1.12	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.				
		3	szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- 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				
		19.0	m	19.00			
				RAZEM	19,00		- 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				
		19.0	m	19.00			
				RAZEM	19,00		- 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 dolnoptuka 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.				
		6	szt.	6.00			
				RAZEM	6,00		- 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	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 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m				
		19.0	m	19.00			
				RAZEM	19,00		- zł
1.4.2.10	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				
		19.0	m	19.00			
				RAZEM	19,00		- zł
1.4.2.11	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
1.4.2.12	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m				
		19.0	m	19.00			
				RAZEM	19,00		- zł
1.4.2.13	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami np.Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)	m				
		19.0	m	19.00			
				RAZEM	19,00		- zł

1.4.3		Instalacja gazowa					
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.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
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	6.20			
				RAZEM	6,20		- zł
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				
		6.3	m	6.30			
				RAZEM	6,30		- zł
1.4.3.4	KNR-W 2-15 0309-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do kotła gazowego	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.3.5	KNR-W 2-15 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.				
		1	kpl.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.3.6	KNR-W 2-15 0313-04	Zawory kulowe o śr. 20 mm	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.3.7	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	0.50			
				RAZEM	0,50		- zł
1.4.3.8	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m2				
		0.8	m2	0.80			
				RAZEM	0,80		- zł
1.4.4		Wkład kominowy					
1.4.4.1	KNR 4-01 0333-2100	Przebicie otworów w ścianie .	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
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.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.4.3	KNR-W 2-17 0119-0200	Przewody spalinowe kwasoodporne fi. 80 mm wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m				
		przewody wewnątrz budynku					
		14	m	14.00			
				RAZEM	14,00		- zł

1.4.4.4	KNR-W 2-02 2004-0200	Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami OSB na pojedynczych rusztach metalowych, obudowa jednowarstwowa 75-01.	m2				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.4.4.5	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.4.4.6	KNR 2-02 2601-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.4.4.7	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				
		11.0	m2	11.00			
				RAZEM	11,00		- zł
1.4.4.8	KNR 2-02 1611-0400	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 10 m.	szt.				
		5	szt.	5.00			
				RAZEM	5,00		- zł
1.4.4.9	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
1.4.4.10	KNR 4-01 0323-0400	Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.4.4.11	KNR 4-01 0108-1100	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3				
		0.2	m3	0.20			
				RAZEM	0,20		- zł
1.4.4.12	KNR 4-01 0108-1200	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3				
		0.2	m3	0.20			
				RAZEM	0,20		- zł
1.4.4.13a	Kalkulacja indywidualna	Cennik LPGK - Opłata za składowanie gruzu	t				
		0.2	t	0.20			
				RAZEM	0,20		- zł
Ogółem wymiana instalacji C.O.							- zł

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.	4.00			
				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.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- 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 kłosem 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				
		52	m	52.00			
				RAZEM	52,00		- 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.				
		15	szt.	15.00			
				RAZEM	15,00		- 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 mm <sup>2</sup> )	m				
		14	m	14.00			
				RAZEM	14,00		- zł
1.5.14	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku -3*1,5 mm <sup>2</sup>	m				
		24.0	m	24.00			
				RAZEM	2,00		- zł
1.5.15	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- 3*2,5 mm <sup>2</sup>	m				
		69	m	69.00			
				RAZEM	69,00		- zł
1.5.16	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				
		16	szt.	16.00			
				RAZEM	16,00		- zł
1.5.17	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				
		64	m	64.00			
				RAZEM	64,00		- zł
1.5.18	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 3x 25A 1-bieg.	szt.				
		1	szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.19	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				
		6	szt	6.00			
				RAZEM	6,00		- 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				
		2	szt	2.00			
				RAZEM	2,00		- 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.				
		4	szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł

1.5.24	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.				
			4 szt.	4.00			
				RAZEM	4,00		- zł
1.5.25	KNR 5-08 0504-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, przelotowych	szt.				
			3 szt.	3.00			
				RAZEM	3,00		- zł
1.5.26	KNR-W 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.				
			7 szt.	7.00			
				RAZEM	7,00		- zł
1.5.27	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.				
			1 miar.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
1.5.28	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.				
			10 miar.	10.00			
				RAZEM	10,00		- zł
1.5.29	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.				
			7 przew.	7.00			
				RAZEM	7,00		- zł
1.5.30	KNR 4-03 1201-02	Przedzwonienie brzęczykiem przewodów	przew.				
			7 przew.	7.00			
				RAZEM	7,00		- zł
1.5.31	POZYCJA NIEKATALOG OWANA kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycz.	szt.				
			1 szt.	1.00			
				RAZEM	1,00		- zł
Ogółem instalacje elektryczne							- zł
RAZEM							- zł

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość, data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy