

Załącznik nr 19c do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Romana Dmowskiego 15/14+15

Lp.	Nr spec.techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł] (FxG)
A	B	C	D	E	F	G	H
1	Roboty budowlane w zakresie budynków - Roboty budowlane - lokal mieszkalny						
1.1	SST 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m2	9,32		0,00 zł
			$(0,90*2,07)*5 = 9,32$				
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	7,20		0,00 zł
			$1,20*6 = 7,20$				
1.3	SST 1	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2	14,36		0,00 zł
			$5,22*2,75 = 14,36$				
1.4	SST 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	2,72		0,00 zł
			$0,55*0,75*2,20*3 = 2,72$				
1.5	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	3,00		0,00 zł
			3				
1.6	SST 1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2	3,50		0,00 zł
			$2,06*0,90+1,5*1,10 = 3,50$				
1.7	SST 1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	1,36		0,00 zł
			1,36				
1.8	SST 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	4,80		0,00 zł
			$1,20*2*2 = 4,80$				
1.9	SST 1	KNR 4-01 0304-0200	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/	m3	2,51		0,00 zł
			2,51				
1.10	SST 1	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet- pokój średni	m2	41,31		0,00 zł
			$(2,29+5,22)*2*2,75 = 41,31$				
1.11	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	248,32		0,00 zł
			248,32				
1.12	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2	85,70		0,00 zł
			$10,24+28,73+10,70+20,93+11,95+3,15 = 85,70$				
1.13	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	24,09		0,00 zł
			$2,06*4,97+5,22*2,05+2,10*1,50 = 24,09$				
1.14	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2	52,82		0,00 zł
			$10,24+28,73+10,70+3,15 = 52,82$				

1.15	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	85,70		0,00 zł
			poz. 1.12<85,7> = 85,70				
1.16	SST 1	KNR 4-01 0429-0100	Rozebranie elementów stropów - polep	m2	85,70		0,00 zł
			poz. 1.15<85,7> = 85,70				
1.17	SST 1	KNR-W 4- 01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych	m	51,45		0,00 zł
			51,45				
1.18	SST 1	KNR-W 4- 01 0615-01	Dwukrotne odgrzybianie desek lub płyt metodą opryskania ciągłego - pow. odgrzybiana do 20 m2	m2	85,70		0,00 zł
			85,7				
1.19	SST 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian cegłanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m2	248,32		0,00 zł
			poz. 1.11<248,32> = 248,32				
1.20	SST 1	KNR 4-01 0716-02 kalk. własna	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m2	248,32		0,00 zł
			poz. 1.11<248,32> = 248,32				
1.21	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	85,70		0,00 zł
			poz. 1.12<85,7> = 85,70				
1.22	SST 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno-spalinowe + nawietrzak	szt.	3,00		0,00 zł
			3				
1.23	SST 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	28,88		0,00 zł
			$[(4,97*2,06/0,84)+(5,22*2,08/0,84)]*1,15 = 28,88$				
1.24	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	85,70		0,00 zł
			poz. 1.12<85,7> = 85,70				
1.25	SST 1	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m2	85,70		0,00 zł
			poz. 1.24<85,7> = 85,70				
1.26	SST 1	KNR 4-01 0820-03- lalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	85,70		0,00 zł
			poz. 1.24<85,7> = 85,70				
1.27	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m2	20,94		0,00 zł
			20,94				
1.28	SST 1	NNRNKB 202 1132- 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + kuchnia	m2	20,94		0,00 zł

			poz. 1.27<20,94> = 20,94				
1.29	SST 1	KNR 0-29 0641-01- kalkulacja własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik	m2	4,20		0,00 zł
			2,0*2,10 = 4,20				
1.30	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m2	20,94		0,00 zł
			poz. 1.27<20,94> = 20,94				
1.31	SST 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-kuchnia+łazienka	m2	20,94		0,00 zł
			poz. 1.27<20,94> = 20,94				
1.32	SST 1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm -kuchnia	m	12,14		0,00 zł
			(5,22+2,05)*2-0,80*3 = 12,14				
1.33	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2	40,21		0,00 zł
			40,21				
1.34	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2	40,21		0,00 zł
			poz. 1.33<40,21> = 40,21				
1.35	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m	54,85		0,00 zł
			(5,22+2,92)*2+(3,33+2,50+4,16+5,22 +5,80)+(4,01+5,22)*2+(2,10+1,50)*2 - 0,8*9-0,9 = 54,85				
1.36	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokojach i przedpokoju	m2	64,76		0,00 zł
			64,76				
1.37	SST 1	KNR 0-19 0930-09 kalkulacja własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami	m2	9,83		0,00 zł
			(1,00*1,66)*4+(1,02*1,66)+(0,90*1,66) = 9,83				
1.38	SST 1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - zewnętrzne + przy oknach	m	34,56		0,00 zł
			(1,00+1,66*2)*8 = 34,56				
1.39	SST 1	KNR 2-02 2601-08 kalk. własna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce- okna + drzwi	m	126,92		0,00 zł
			126,92				
1.40	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników z tworzywa do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	6,00		0,00 zł
			6				
1.41	SST 1	KNR-W 4- 01 0316-05 kalk. własna	Uzupełnienie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m	2,70		0,00 zł
			2,7				
1.42	SST 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	5,00		0,00 zł
			5				

1.43	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-pokoje-kuchnia,	m2	6,40		0,00 zł
			(0,80*2,0)*4 = 6,40				
1.44	SST 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-lazienka	m2	1,60		0,00 zł
1.45	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	4,00		0,00 zł
			4				
1.46	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
1.47	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	5,00		0,00 zł
			5				
1.48	SST 1	KNR 4-01 0320-02- kalkulacja własna	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki,klamki, wizjer) otwieranych do wewnątrz lokalu z atestem	m2	1,80		0,00 zł
			0,9*2,0 = 1,80				
1.49	SST 1	KNR-W 2- 02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	208,11		0,00 zł
			poz.1.11<248,32>-poz.1.33<40,21> = 208,11				
1.50	SST 1	KNR-W 2- 02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2	85,70		0,00 zł
			poz.1.12<85,7> = 85,70				
1.51	SST 1	NNRNKB 202 1134- 01 kalk. własna	(z.VII) Dwukrotne gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome	m2	85,70		0,00 zł
			poz.1.12<85,7> = 85,70				
1.52	SST 1	NNRNKB 202 1134- 02 kalk. własna	(z.VII) Dwukrotne gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe Krotność = 2	m2	208,11		0,00 zł
			poz.1.49<208,11> = 208,11				
1.53	SST 1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	293,81		0,00 zł
			293,81				
1.54	SST 1	KNR 4-01 0411-08 kalk. własna	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.	5,00		0,00 zł
			5				
1.55	SST 4	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,00		0,00 zł
			2				

1.56	SST 4	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 2.5	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
1.57	SST 4	KNR 2-02 2004-02-kalkulacja własna	Obud.kominów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01-obudowa komina spalinowych	m2	6,59		0,00 zł
			$5,89+1,40*(0,25*2) = 6,59$				
1.58	SST 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	6,59		0,00 zł
			6,59				
1.59	SST 4	NNRNKB 202 2608-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2	6,59		0,00 zł
			6,59				
1.60	SST 4	KNR 0-17 0927-03-kalkulacja własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	6,59		0,00 zł
			6,59				
1.61	SST 1	KNR 4-01 1301-07-kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
1.62	SST 4		Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
1.63	SST 4		Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
1.64	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	17,43		0,00 zł
			17,43				
1.65	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m3	17,43		0,00 zł
			poz.1.64<17,43> = 17,43				
1.66	SST 1	cennik wysypiska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t	24,40		0,00 zł
			poz.1.64<17,43>*1,4 = 24,40				
Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - lokal mieszkalny:							0,00 zł
2	Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna						
2.1	SST 1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnicy gabarytów	m3	0,43		0,00 zł
			$1,12*2,56*0,15 = 0,43$				
2.2	SST 1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	31,95		0,00 zł

			31,95				
2.3	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow. odbicia do 5 m2	m2	10,87		0,00 zł
			$2,73+8,14 = 10,87$				
2.4	SST 1	KNR 4-01 0715-11 kalk. własna	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2	42,82		0,00 zł
			$\text{poz. 2.2} < 31,95 > + \text{poz. 2.3} < 10,87 > = 42,82$				
2.5	SST 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
2.6	SST 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciędz+klódką	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
2.7	SST 1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2	1,47		0,00 zł
			$0,85 \times 1,73 = 1,47$				
2.8	SST 1	KNR 4-01 1201-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	10,87		0,00 zł
			10,87				
2.9	SST 1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	31,95		0,00 zł
			$\text{poz. 2.2} < 31,95 > = 31,95$				
2.10	SST 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2	m	15,80		0,00 zł
			15,8				
2.11	SST 5	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.	1,00		0,00 zł
			1				
2.12	SST 5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	2,00		0,00 zł
			2				
2.13	SST 5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - bryzgoszczelny	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
2.14	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km oraz gabarytów	m3	1,29		0,00 zł
			$0,43+0,86 = 1,29$				
2.15	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m3	1,29		0,00 zł

			poz.2.14<0,86> = 1,29				
2.16	SST 1	cennik wysypiska	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku i gabarytów	t	1,81		0,00 zł
			poz.2.14<0,86>*1,4 = 1,81				
Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna:							0,00 zł
3	Roboty instalacyjne w budynkach						
3.1	Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne						
3.1.1	SST 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	38,50		0,00 zł
			38,5				
3.1.2	SST 2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	16,80		0,00 zł
			16,8				
3.1.3	SST 2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.4	SST 2	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.5	SST 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	38,50		0,00 zł
			poz.3.1.1<38,5> = 38,50				
3.1.6	SST 1	KNR-W 4-01 0326-0201	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, o przekroju 1/4x1/2 cegły, zaprawa z ciastem wapiennym	m	38,50		0,00 zł
			poz.3.1.5<38,5> = 38,50				
3.1.7	SST 1	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3,90		0,00 zł
			0,65*6 = 3,90				
3.1.8	SST 1	KNR-W 4-01 0327-05	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1 ceg. w ścianach z cegieł	m	3,90		0,00 zł
			poz.3.1.7<3,9> = 3,90				
3.1.9	SST 2	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m	38,50		0,00 zł
			38,5				
3.1.10	SST 2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	5,00		0,00 zł
			5				
3.1.11	SST 2	KNR-W 2-15 0123-0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z rur polipropylenowych, o średnicy nominalnej 15 mm	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.12	SST 2	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				

3.1.13	SST 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.	2,00		0,00 zł
			2				
3.1.14	SST 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm - pod baterię stojącą umywalki i zlewozmywaka	szt.	4,00		0,00 zł
			4				
3.1.15	SST 2	KNR 2-15 0112-0101	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15 mm - antyskażeniowy	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.16	SST 2	KNR-W 2- 15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.17	SST 2	KNR-W 2- 15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.18	SST 2	KNR-W 2- 15 0207- 0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,80		0,00 zł
			5,8				
3.1.19	SST 2	KNR-W 2- 15 0207- 0200	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,40		0,00 zł
			8,4				
3.1.20	SST 2	KNR-W 2- 15 0207- 0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,50		0,00 zł
			3,5				
3.1.21	SST 2	KNR-W 2- 15 0211- 0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.	2,00		0,00 zł
			2				
3.1.22	SST 2	KNR-W 2- 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	3,00		0,00 zł
			3				
3.1.23	SST 2	KNR-W 2- 15 0211- 0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	podejśc.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.24	SST 2	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.25	SST 2	KNR-W 2- 15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.26	SST 2	KNR-W 2- 02 1030-01- kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,00		0,00 zł
			1				

3.1.27	SST 2	KNR 2-15 0223-02- kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.28	SST 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.29	SST 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.30	SST 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.31	SST 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.32	SST 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.1.33	SST 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	38,50		0,00 zł
			poz.3.1.9<38,5> = 38,50				
3.1.34	SST 2	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	38,50		0,00 zł
			poz.3.1.33<38,5> = 38,50				
Ogółem Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne:							0,00 zł
3.2	Roboty instalacyjne gazowe						
3.2.1	SST 1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2,00		0,00 zł
			2				
3.2.2	SST 3	KNR-W 2- 15 0305- 0600	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,70		0,00 zł
			2,7				
3.2.3	SST 3	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	5,60		0,00 zł
			5,6				
3.2.4	SST 3	KNR INSTAL 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	5,50		0,00 zł
			5,5				
3.2.5	SST 3	KNR INSTAL 0204-01	Podjęście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 28 mm	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
3.2.6	SST 3	KNR INSTAL 0203-02	Podjęście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				

3.2.7	SST 3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zewn. 22 mm - piec c.o.	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.2.8	SST 3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.2.9	SST 3	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.2.10	SST 3	KNR INSTAL 0206-03	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.2.11	SST 3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.2.12	SST 3	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
Ogółem Roboty instalacyjne gazowe:							0,00 zł
3.3	Instalowanie centralnego ogrzewania						
3.3.1	SST 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	5,00		0,00 zł
			5				
3.3.2	SST 3	KNR-W 2-15G 0601-0100	Ułożenie rurociągu z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o średnicy zewnętrznej 16 mm	m	57,00		0,00 zł
			57				
3.3.3	SST 3	KNR-W 2-15G 0601-0200	Ułożenie rurociągu z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	17,00		0,00 zł
			17				
3.3.4	SST 3	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - podejście pod kocioł	m	2,60		0,00 zł
			2,6				
3.3.5	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m	57,00		0,00 zł
			poz.3.3.2<57> = 57,00				
3.3.6	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm	m	19,60		0,00 zł
			2,60+poz.3.3.3<17> = 19,60				
3.3.7	SST 3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	7,00		0,00 zł
			7				

3.3.8	SST 3	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.	1,00		0,00 zł
			1				
3.3.9	SST 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	7,00		0,00 zł
			7				
3.3.10	SST 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	2,00		0,00 zł
			2				
3.3.11	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - powrotne	szt.	7,00		0,00 zł
			7				
3.3.12	SST 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	7,00		0,00 zł
			7				
3.3.13	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	59,60		0,00 zł
			poz.3.3.2<57>+poz.3.3.4<2,6> = 59,60				
3.3.14	SST 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	59,60		0,00 zł
			poz.3.3.13<59,6> = 59,60				
3.3.15	SST 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.	8,00		0,00 zł
			7+1 = 8,00				
3.3.16	SST 3	KNR 2-17 0113-01-kalk. własna	Przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m2	11,13		0,00 zł
			(11,55+1,65+0,98)*(0,25*3,14) = 11,13				
Ogółem Instalowanie centralnego ogrzewania:							0,00 zł
3.4 Roboty instalacyjne elektryczne							
3.4.1	SST 1	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6,00		0,00 zł
			6				
3.4.2	SST 5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	37,00		0,00 zł
			37				
3.4.3	SST 5	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.	4,00		0,00 zł
			4				
3.4.4	SST 5	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	2,00		0,00 zł
			2				

3.4.5	SST 5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5,00		0,00 zł
			5				
3.4.6	SST 5	KNR 4-03 1133-02 kalk. własna	Demontaż opraw	szt.	5,00		0,00 zł
			5				
3.4.7	SST 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	12,00		0,00 zł
			12				
3.4.8	SST 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle-ściany	m	108,00		0,00 zł
			108				
3.4.9	SST 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie	m	28,00		0,00 zł
			28				
3.4.10	SST 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	33,00		0,00 zł
			33				
3.4.11	SST 5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.4.12	SST 5	KNR 5-08 0402-04 kalk. własna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Tablica rozdzielcza mieszkaniowa	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.4.13	SST 5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	66,00		0,00 zł
			66				
3.4.14	SST 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie- beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2	m	43,00		0,00 zł
			43				
3.4.15	SST 5	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYp 3*2,5 mm2	m	126,00		0,00 zł
			126				
3.4.16	SST 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie- betonowe) układany w tynku YDYp 4*1,5 mm2	m	32,00		0,00 zł
			32				
3.4.17	SST 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	33,00		0,00 zł
			33				
3.4.18	SST 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	136,00		0,00 zł
			poz.3.4.8<108>+poz.3.4.9<28> = 136,00				

3.4.19	SST 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	8,00		0,00 zł
			8				
3.4.20	SST 5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	1,00		0,00 zł
			1				
3.4.21	SST 5	KNR-W 5-08 0307-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.4.22	SST 5	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.	1,00		0,00 zł
			1				
3.4.23	SST 5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (2 -bieg. , schodowych)	szt.	8,00		0,00 zł
			8				
3.4.24	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	17,00		0,00 zł
			17				
3.4.25	SST 5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	7,00		0,00 zł
			7				
3.4.26	SST 5	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafonier	szt.	9,00		0,00 zł
			9				
3.4.27	SST 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt	1,00		0,00 zł
			1				
3.4.28	SST 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt	23,00		0,00 zł
			23				
3.4.29	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	9,00		0,00 zł
			9				
3.4.30	SST 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	9,00		0,00 zł
			9				
3.4.31	SST 5	kalkulacja własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt	1,00		0,00 zł
			1				
3.4.32	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy FR 302/40	szt.	1,00		0,00 zł
			1				

3.4.33	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy - przepięć klasy "C"	szt.	1,00		0,00 zł
3.4.34	SST 5	KNR 5-08 0210-0100	Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. Łączny przekrój żył do 6Cu, 12Al mm2, podłoże różne od betonu - LYżo 1*6	m	7,00		0,00 zł
			7				
Ogółem Roboty instalacyjne elektryczne							0,00 zł
RAZEM:							0,00 zł

słownie złotych netto:

.....,
Miejscowość,

.....
data

.....
podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy