

Załącznik nr 19i do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Rybacka 1/1

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-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	3,60		0,00 zł
			przedmiar = 1,20 * 3 = 3,60 m				
1.3	SST 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.4	SST 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	0,91		0,00 zł
			przedmiar = 0,55 * 0,75 * 2,20 = 0,91 m3				
1.5	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.6	SST 1	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej (kuchnia- łazienka)	m2	5,46		0,00 zł
			przedmiar = 2,06 * 2,65 = 5,46 m2				
1.7	SST 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	13,01		0,00 zł
			przedmiar = (3,48 + 1,43) * 2,65 = 13,01 m2				
1.8	SST 1	KNR 4-01 0348-02 kalk. własna	Rozebranie ścianki - (obudowy pod prysznic)	m2	0,70		0,00 zł
			przedmiar = (1,0 + 1,0) * 0,35 = 0,70 m2				
1.9	SST 1	KNR 4-01 0303-02 kalk. własna	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - podmurowanie łuku w drzwiach	m2	0,38		0,00 zł
			przedmiar = 0,75 * 0,50 = 0,38 m2				
1.10	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = (4,44+4,97)*2*2,65 49,87 (2,06+3,48)*2*2,65 29,36 (1,43+2,06)*2*2,65 9,25 RAZEM 88,48 m2				
1.11	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = 22,07 + 7,17 + 2,95 = 32,19 m2				
1.12	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	10,12		0,00 zł
			przedmiar = 7,17 + 2,95 = 10,12 m2				
1.13	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2	22,07		0,00 zł
			przedmiar = 22,07 m2				
1.14	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	22,07		0,00 zł
			przedmiar = 22,07 m2				
1.15	SST 1	KNR 4-01 0429-0100	Rozebranie elementów stropów - polep	m2	22,07		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.14 <22,07> = 22,07 m2				
1.16	SST 1	KNR-W 4-01 0412-0100	Wymiana drewnianych belek stropowych	m	14,91		0,00 zł
			przedmiar = 4,97 * 3 = 14,91 m				
1.17	SST 1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - posadzki w kuchni i łazience	m2	10,11		0,00 zł

			przedmiar = $2,06 * 3,48 + 1,43 * 2,06 = 10,11 \text{ m}^2$				
1.18	SST 1	KNR 4-01 0624-0100	Odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą dwukrotnego opryskiwania	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.11 <32,19> = 32,19 m2				
1.19	SST 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.20	SST 1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	3,86		0,00 zł
			przedmiar = $2,06 * 2,65 - 0,80 * 2,0 = 3,86 \text{ m}^2$				
1.21	SST 1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofilacja spoin w murach z cegły	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.22	SST 1	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.23	SST 1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.24	SST 1	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.25	SST 1	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.26	SST 1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.27	SST 1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.28	SST 1	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2	88,48		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10 <88,48> = 88,48 m2				
1.29	SST 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2	69,83		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.10<88,48> 88,48 minus powierzchnia glazury ściennej -poz.1.45<18,65> -18,65 RAZEM 69,83 m2				
1.30	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.11 <32,19> = 32,19 m2				
1.31	SST 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.11 <32,19> = 32,19 m2				
1.32	SST 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = 32,19<32,19> 32,19 RAZEM 32,19 m2				
1.33	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
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.34	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.11 <32,19> = 32,19 m2				

1.35	SST 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.34 <32,19> = 32,19 m2				
1.36	SST 1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + kuchnia	m2	9,89		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.40 <9,89> = 9,89 m2				
1.37	SST 1	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	10,11		0,00 zł
			przedmiar = 2,06 * 3,48 + 1,43 * 2,06 = 10,11 m2				
1.38	SST 1	KNR 2-02 1106-02 kalk. własna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m2	10,11		0,00 zł
			przedmiar = 10,11 m2				
1.39	SST 1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	32,19		0,00 zł
			przedmiar = 32,19 m2				
1.40	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m2	9,89		0,00 zł
			przedmiar = 2,06*1,36 2,80 2,06*3,44 7,09 RAZEM 9,89 m2				
1.41	SST 1	KNR 0-29 0641-01- kalkulacja własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik	m2	4,20		0,00 zł
			przedmiar = 2,0 * 2,10 = 4,20 m2				
1.42	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m2	9,89		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.40 <9,89> = 9,89 m2				
1.43	SST 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- kuchnia+łazienka	m2	9,89		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.40 <9,89> = 9,89 m2				
1.44	SST 1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm -kuchnia	m	10,44		0,00 zł
			przedmiar = (3,44 + 2,06 + 0,52) * 2 - 0,80 * 2 = 10,44 m				
1.45	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2	18,65		0,00 zł
			przedmiar = (2,06 + 1,36) * 2 * 2,65 - (0,80 * 2,00) + (1,45 + 1,20) * 0,80 = 18,65 m2				
1.46	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2	18,65		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.45 <18,65> = 18,65 m2				
1.47	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennne	m	17,22		0,00 zł
			przedmiar = (4,44 + 4,97) * 2 - 0,80 * 2 = 17,22 m				
1.48	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokoju	m2	22,07		0,00 zł
			przedmiar = 32,19<32,19> 32,19 -(7,17+2,95) -10,12 RAZEM 22,07 m2				

1.49	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	5,34		0,00 zł
			przedmiar = $(1,0 * 1,70) * 2 + (1,14 * 1,70) = 5,34$ m2				
1.50	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 drzwiach wejściowych	m	13,98		0,00 zł
			przedmiar = $(1,14 + 1,76 * 2) * 3 = 13,98$ m				
1.51	SST 1	KNR-W 4-01 0705-02	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami - od klatki schodowej przy drzwiach wejściowych	m	4,90		0,00 zł
			przedmiar = $0,80 + 2,05 * 2 = 4,90$ m				
1.52	SST 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m	27,96		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.50 <13,98> * 2 = 27,96 m				
1.53	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.54	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m	3,00		0,00 zł
			przedmiar = $1,0 * 3 = 3,00$ m				
1.55	SST 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m	3,00		0,00 zł
			przedmiar = $1,0 * 3 = 3,00$ m				
1.56	SST 1	KNR-W 4-01 0316-05 kalk. własna	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m	3,00		0,00 zł
			przedmiar = $1,0 * 3 = 3,00$ m				
1.57	SST 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.58	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone-pokój-kuchnia, (1 szt)	m2	1,60		0,00 zł
			przedmiar = $(0,80 * 2,0) * 1 = 1,60$ m2				
1.59	SST 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-lazienka	m2	1,60		0,00 zł
			przedmiar = $0,80 * 2,0 = 1,60$ m2				
1.60	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.61	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.62	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.63	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
			przedmiar = $0,9 * 2,0 = 1,80$ m2				
1.64	SST 1	KNR 4-01 0411-08 kalk. własna	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.	2,00		0,00 zł

			przedmiar = 2,00 szt.				
1.65	SST 4	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 150 mm - leżak wentylacji z łazienki i kuchni	m2	0,70		0,00 zł
			przedmiar = 1,39 * (3,14 * 0,16) = 0,70 m2				
1.66	SST 4	KNR 2-02 2004-06	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01- leżak z kuchni	m2	0,46		0,00 zł
			przedmiar = 1,27 * 0,18 * 2 = 0,46 m2				
1.67	SST 4	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.68	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.69	SST 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.70	SST 4	kalkulacja własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.71	SST 4		Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.72	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m3	6,67		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.4<0,91> 0,91 (5,46<5,46>+0<0>+poz. 1.7<10,11>)* 0,02 0,37 (poz. 1.10<88,48>+poz. 1.11<40,15>)* 0,02 2,41 (poz. 1.12<22,07>+poz. 1.13<22,07>)* 0,015 0,48 poz. 1.14<22,07>*0,035 0,77 1,73<1,73> 1,73 RAZEM 6,67 m3				
1.73	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność 7	m3	6,67		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.72 <6,79> = 6,67 m3				
1.74	SST 1	cennik wysypiska	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t	10,67		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.72 <6,79> * 1,6 = 10,67 t				
Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Roboty budowlane - lokal mieszkalny :							0,00 zł
2 Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna							
2.1	SST 1	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych	m2	6,82		0,00 zł
			przedmiar = (1,0 + 1,0 + 1,10) * 2,20 = 6,82 m2				
2.2	SST 1	KNR-W 4-01 0212-01 kalk. własna	Rozebranie podmurówki z cegieł	m3	0,10		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 1,10 * 0,08 = 0,10 m3				
2.3	SST 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m	7,20		0,00 zł
			przedmiar = 7,20 m				
2.4	SST 1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2	1,21		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 1,10 = 1,21 m2				

2.5	SST 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	11,50		0,00 zł
			przedmiar = (3,14 + 1,20) * 2,65 = 11,50 m2				
2.6	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	11,77		0,00 zł
			przedmiar = (3,14 + 1,30) * 2,65 = 11,77 m2				
2.7	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	3,64		0,00 zł
			przedmiar = 2,80 * 1,30 = 3,64 m2				
2.8	SST 1	KNR 4-01 0715-11	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	38,14		0,00 zł
			przedmiar = (3,14 + 1,20) * 2 * 2,65 + (3,14 + 1,20) * 2,65 + 3,64 = 38,14 m2				
2.9	SST 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.10	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	1,60		0,00 zł
			przedmiar = (0,80 * 2,0) * 1 = 1,60 m2				
2.11	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.12	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.13	SST 1	KNR 4-01 1201-02 analiza indywidualna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	3,64		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.7<3,64> 3,64 RAZEM 3,64 m2				
2.14	SST 1	KNR 4-01 1201-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	38,14		0,00 zł
			przedmiar = 38,14 m2				
2.15	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.16	SST 5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
2.17	SST 5	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m	12,50		0,00 zł
			przedmiar = 12,50 m				
2.18	SST 5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna:							0,00 zł
3 Roboty instalacyjne w budynkach Instalacje							
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	25,20		0,00 zł

			przedmiar = 25,20 m				
3.1.2	SST 2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	9,60		0,00 zł
			przedmiar = 9,60 m				
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
			przedmiar = 1,00 szt.				
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
			przedmiar = 1,00 kpl.				
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	25,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.1 <25,2> = 25,20 m				
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	25,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.5 <25,2> = 25,20 m				
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
			przedmiar = 0,65 * 6 = 3,90 m				
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
			przedmiar = poz.3.1.7 <3,9> = 3,90 m				
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	25,20		0,00 zł
			przedmiar = zimna woda 14,20 14,20 ciepła woda 11,00 11,00 RAZEM 25,20 m				
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
			przedmiar = 5,00 szt.				
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
			przedmiar = 1,00 kpl.				
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
			przedmiar = 1,00 szt.				
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
			przedmiar = 2,00 szt.				
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
			przedmiar = 4,00 szt.				
3.1.15	SST 2	KNR 2-15 0112-0101	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15 mm - antyskażeniowy	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
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
			przedmiar = 1,00 kpl.				
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
			przedmiar = 1,00 szt.				

[illegible]

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
			przedmiar = 2,00 szt.				
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	5,62		0,00 zł
			przedmiar = 5,62 m				
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	1,70		0,00 zł
			przedmiar = 1,70 m				
3.2.4	SST 3	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 28 mm	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.2.5	SST 3	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.6	SST 3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego CO/CWU - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.7	SST 3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.8	SST 3	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.9	SST 3	KNR INSTAL 0206-03	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.10	SST 3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.11	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
Ogółem Roboty instalacyjne gazowe:							0,00 zł
3.3 Instalowanie centralnego ogrzewania							
3.3.1	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
			przedmiar = 2,00 szt.				
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	34,00		0,00 zł
			przedmiar = 34,00 m				
3.3.3	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
			przedmiar = 2,60 m				
3.3.4		KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m	34,00		0,00 zł
			przedmiar = 34,00 m				
3.3.5		KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm	m	2,60		0,00 zł

			przedmiar = 2,60 m				
3.3.6	SST 3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 kpl.				
3.3.7	SST 3	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.3.8	SST 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
3.3.9	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
			przedmiar = 2,00 szt.				
3.3.10	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - powrotne	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
3.3.11	SST 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
3.3.12	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	36,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.2 <34> + poz.3.3.3 <2,6> = 36,60 m				
3.3.13	SST 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	36,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.12 <36,6> = 36,60 m				
3.3.14	SST 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
3.3.15	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
			przedmiar = (11,55 + 1,65 + 0,98) * (0,25 * 3,14) = 11,13 m2				
Ogółem Instalowanie centralnego ogrzewania:							0,00 zł
3.4 Roboty instalacyjne elektryczne							
3.4.1	SST 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.4.2	SST 5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	37,00		0,00 zł
			przedmiar = 37,00 m				
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
			przedmiar = 4,00 szt.				
3.4.4	SST 5	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wylłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.4.5	SST 5	KNR 4-03 1133-02 kalk. własna	Demontaż opraw	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.4.6	SST 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	6,00		0,00 zł

			przedmiar = 6,00 szt.				
3.4.7	SST 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- ściany	m	74,00		0,00 zł
			przedmiar = 74,00 m				
3.4.8	SST 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie	m	13,00		0,00 zł
			przedmiar = 13,00 m				
3.4.9	SST 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	21,00		0,00 zł
			przedmiar = 21,00 szt.				
3.4.10	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.11	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.12	SST 5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	30,00		0,00 zł
			przedmiar = 30,00 szt.				
3.4.13	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	30,00		0,00 zł
			przedmiar = 30,00 m				
3.4.14	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	94,00		0,00 zł
			przedmiar = 94,00 m				
3.4.15	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	12,00		0,00 zł
			przedmiar = 12,00 m				
3.4.16	SST 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	18,00		0,00 zł
			przedmiar = 18,00 szt.				
3.4.17	SST 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	87,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.4.7 <74> + poz.3.4.8 <13> = 87,00 m				
3.4.18	SST 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt				
3.4.19	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
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.20	SST 5	KNR-W 5-08 0307-01kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.21	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.22	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.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.4.23	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	5,00		0,00 zł

			przedmiar = 5,00 szt.				
3.4.24	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
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.4.25	SST 5	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafonier	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.4.26	SST 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.27	SST 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt	11,00		0,00 zł
			przedmiar = 11,00 szt				
3.4.28	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	szt	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt				
3.4.29	SST 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt				
3.4.30	SST 5	kalkulacja własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.31	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.32	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy - przebieg klasy "C"	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.33	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
			przedmiar = 7,00 m				
3.4.34	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego - ogranicznik mocy ETIMAT T-25/1p	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
Ogółem Roboty instalacyjne elektryczne:							0,00 zł
RAZEM:							0,00 zł

słownie złotych netto:

.....,
Miejscowość,

.....
data

.....
podpis osoby upoważnionej do
reprezentowania Wykonawcy