

Załącznik nr 19a do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Romana Dmowskiego 6/4

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	9,26		0,00 zł
			przedmiar = (0,90*2,07)*3 5,59 1,35*2,72 3,67 RAZEM 9,26 m2				
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,20 * 5 = 6,00 m				
1.3	SST 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	2,57		0,00 zł
			przedmiar = Piece kaflowe 0,55*0,75*2,20*2 1,82 trzon kuchenny 0,95*0,72*1,10 0,75 RAZEM 2,57 m3				
1.4	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.5	SST 1	KNR 4-01 0819-1500	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	3,11		0,00 zł
			przedmiar = 2,45 * 1,27 = 3,11 m2				
1.6	SST 1	KNR-W 4-01 1205-0100	Zerwanie starych tapet	m2	78,06		0,00 zł
			przedmiar = (3,79+4,29)*2*2,74 44,28 (1,94+2,35+4,25+3,79)*2,74 33,78 RAZEM 78,06 m2				
1.7	SST 1	KNR 4-01 0427-0500	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli wraz z półkami	m2	3,58		0,00 zł
			przedmiar = 1,38*2,05 2,83 1,15*0,65 0,75 RAZEM 3,58 m2				
1.8	SST 1	KNR 4-01 0818-05 - kalkulacja własna	Demontaż paneli sufitowych w przedpokoju i kuchni	m2	18,50		0,00 zł
			przedmiar = {SST 1} Przedpokój 1,38*3,79 5,23 kuchnia 13,27 13,27 RAZEM 18,50 m2				
1.9	SST 1	N.Z. 2-02U 0003-0100 kalkulacja własna	Boazeria z listew drewnianych.Listwy o szerokości do 45 mm (z.11/92) DEMONTAŻ R=0,50, M=0,00	m2	21,25		0,00 zł
			przedmiar = -(0,80*1,97+0,92*1,96+1,36*2,72) -7,08 (1,38+3,79)*2*2,74 28,33 RAZEM 21,25 m2				
1.10	SST 1	KNR-W 4-01 0325-0500	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych,zaprawa z wapnem suchogaszonym w kuchni po byłe instalacji wentylacyjnej	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.11	SST 1	KNR-W 4-01 0346-0300	Rozebranie ścianek o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	13,04		0,00 zł
			przedmiar = (1,94+1,44)*2,74 9,26 1,38*2,74 3,78 RAZEM 13,04 m2				
1.12	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	151,55		0,00 zł
			przedmiar = (1,97+4,29)*2*2,75 34,43 (3,79+4,29)*2*2,75 44,44 (1,38+3,795)*2*2,75 28,46 (3,79+4,25)*2*2,75 44,22 RAZEM 151,55 m2				

1.13	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2	45,70		0,00 zł
			przedmiar = 8,56 + 16,22 + 5,18 + 13,27 + 2,47 = 45,70 m2				
1.14	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	45,70		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13 <45,7> = 45,70 m2				
1.15	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2	45,70		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.14 <45,7> = 45,70 m2				
1.16	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	45,70		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13 <45,7> = 45,70 m2				
1.17	SST 1	KNR 4-01 0429-0100	Rozebranie elementów stropów - polep	m2	45,70		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13 <45,7> = 45,70 m2				
1.18	SST 1	KNR 4-01 0616-0501	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą opryskania dwukrotnego z przerwami preparatami olejowymi krawędziaków o powierzchni do 20 m2	m2	45,70		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13 <45,7> = 45,70 m2				
1.19	SST 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m2	151,55		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.12 <151,55> = 151,55 m2				
1.20	SST 1	KNR-W 2-02 2003-0400	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02	m2	9,74		0,00 zł
			przedmiar = (1,62 + 1,92) * 2,75 = 9,74 m2				
1.21	SST 1	KNR-W 2-02 1015-0300	Naświetla stałe o powierzchni do 1,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	0,93		0,00 zł
			przedmiar = 1,55 * 0,60 = 0,93 m2				
1.22	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	151,55		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.19 <151,55> = 151,55 m2				
1.23	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	45,70		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13 <45,7> = 45,70 m2				
1.24	SST 1	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno-spalinowe + nawietrzak	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
1.25	SST 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	22,05		0,00 zł
			przedmiar = 3,79 / 0,84 * 4,25 * 1,15 = 22,05 m				
1.26	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa w łazience i części kuchni	m2	10,65		0,00 zł
			przedmiar = 2,70 + 1,87 * 4,25 = 10,65 m2				
1.27	SST 1	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - łazienka + części kuchni - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m2	10,65		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.26 <10,65> = 10,65 m2				
1.28	SST 1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	10,65		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.26 <10,65> = 10,65 m2				
1.29	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m2	15,30		0,00 zł
			przedmiar = 1,80*1,50 2,70 12,60 12,60 RAZEM 15,30 m2				
1.30	SST 1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + kuchnia	m2	15,30		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.29 <15,3> = 15,30 m2				
1.31	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				

1.32	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m2	15,30		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.29 <15,3> = 15,30 m2				
1.33	SST 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- kuchnia+łazienka	m2	15,30		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.29 <15,3> = 15,30 m2				
1.34	SST 1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm -kuchnia	m	14,48		0,00 zł
			przedmiar = (3,79 + 4,25) * 2 - 0,80 * 2 = 14,48 m				
1.35	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2	15,25		0,00 zł
			przedmiar = łazienka (1,50+1,80)*2*2,005-(0,80*2,00) 11,63 kuchnia (0,90+2,63+0,99)*0,80 3,62 RAZEM 15,25 m2				
1.36	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2	15,25		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.35 <15,25> = 15,25 m2				
1.37	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m	43,84		0,00 zł
			przedmiar = (1,97+4,29)*2 12,52 (3,79+4,29)*2 16,16 (1,38+3,795)*2 10,35 -0,80*6 -4,80 1,87*2+4,25+1,62 9,61 RAZEM 43,84 m				
1.38	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokojach, przedpokoju i części aneksu kuchennego	m2	25,95		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.28<10,65> 10,65 poz.1.29<15,3> 15,30 RAZEM 25,95 m2				
1.39	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	8,40		0,00 zł
			przedmiar = (1,05 * 1,60) * 5 = 8,40 m2				
1.40	SST 1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - okna na zewnątrz	m	21,29		0,00 zł
			przedmiar = (1,058 + 1,60 * 2) * 5 = 21,29 m				
1.41	SST 1	KNR-W 4- 01 0306- 0300	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian,ścianki o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo- wapiennej (wapno suchogaszzone)	m2	3,85		0,00 zł
			przedmiar = (0,26+0,23+0,15*2)*2,20 1,74 0,45*1,39 0,63 1,87*0,79 1,48 RAZEM 3,85 m2				
1.42	SST 1	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	2,40		0,00 zł
			przedmiar = 1,20*2 2,40 RAZEM 2,40 m				
1.43	SST 1	KNR 4-01 0711-0201	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem- wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,śłupach prostokąt.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo-i pianobet.jedno miejsce-2m2 - na zamurowaniach drzwi wejściowych od klatki schodowej	m2	1,91		0,00 zł
			przedmiar = 1,35 * 2,75 - 0,90 * 2,00 = 1,91 m2				
1.44	SST 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m	63,50		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.40<21,29>*2 42,58 10,46<10,46>*2 20,92 RAZEM 63,50 m				
1.45	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				

1.46	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m	5,50		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 5 = 5,50 m				
1.47	SST 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m	5,50		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 5 = 5,50 m				
1.48	SST 1	KNR-W 4-01 0316-05 kalk. własna	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m	5,50		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 5 = 5,50 m				
1.49	SST 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.50	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- pokoje + pokój z aneksem kuchennym	m2	4,80		0,00 zł
			przedmiar = (0,80 * 2,0) * 3 = 4,80 m2				
1.51	SST 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-łazienka	m2	1,60		0,00 zł
			przedmiar = 0,80 * 2,0 = 1,60 m2				
1.52	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.53	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.54	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.55	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 = 1,80 m2				
1.56	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	136,30		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.12 <151,55> - poz. 1.35 <15,25> = 136,30 m2				
1.57	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	45,26		0,00 zł
			przedmiar = 45,26 m2				
1.58	SST 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2	45,26		0,00 zł
			przedmiar = 45,26 m2				
1.59	SST 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m2	136,30		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.56 <136,3> = 136,30 m2				
1.60	SST 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	181,56		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.56 <136,3> 136,30 poz. 1.57 <45,26> 45,26 RAZEM 181,56 m2				
1.61	SST 1	KNR 4-01 0411-08 kalk. własna	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe - progi	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.62	SST 4	KNR 2-17 0113-02 kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 150 mm - (kuchnia i łazienka) z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m2	8,30		0,00 zł
			przedmiar = 8,26 * (3,14 * 0,16) * 2 = 8,30 m2				

[illegible]

2.1	SST 1	KNR-W 4-01 0106-05	Uusunięcie z piwnicy gabarytów	m3	7,58		0,00 zł
			przedmiar = 6,59 * 1,15 = 7,58 m3				
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	22,35		0,00 zł
			przedmiar = 4,25*2*1,91 16,24 1,55*2*(1,91+2,03)/2 6,11 RAZEM 22,35 m2				
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	6,59		0,00 zł
			przedmiar = 6,59 m2				
2.4	SST 1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okienka piwnicznego z PCV z obróbką osadzenia	m2	0,40		0,00 zł
			przedmiar = 0,8 * 0,5 = 0,40 m2				
2.5	SST 1	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m	2,10		0,00 zł
			przedmiar = 0,80 + 0,80 + 0,50 = 2,10 m				
2.6	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) / 7,91 + 25,66 /	m2	28,94		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.2 <22,35> + poz.2.3 <6,59> = 28,94 m2				
2.7	SST 1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2	1,80		0,00 zł
			przedmiar = 1,80 m2				
2.8	SST 1	KNR-W 4-01 0324-01	Osadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
2.9	SST 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czolowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.10	SST 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciadz+klódka	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.11	SST 1	KNR 4-01 1201-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	6,59		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.3 <6,59> = 6,59 m2				
2.12	SST 1	KNR 4-01 1201-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	22,35		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.2 <22,35> = 22,35 m2				
2.13	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.				
2.14	SST 5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.15	SST 5	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYp 3*1,5 mm2	m	17,00		0,00 zł
			przedmiar = 17,00 m				
2.16	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
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.17	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	8,22		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.1 <7,58> + poz.2.2 <22,35> * 0,02 + poz.2.3 <6,59> * 0,03 = 8,22 m3				

2.18	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3	8,22		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.17 <8,22> = 8,22 m3				
2.19	SST 1	cennik wysypiska	Opiata za składowanie gruzu na wysypisku	t	13,15		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.17 <8,22> * 1,6 = 13,15 t				
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	14,15		0,00 zł
			przedmiar = 14,15 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	8,90		0,00 zł
			przedmiar = 8,90 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	15,00		0,00 zł
			przedmiar = 15,00 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	15,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.5 <15> = 15,00 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	6,20		0,00 zł
			przedmiar = 0,80 * 6 + 1,40 = 6,20 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	6,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.7 <6,2> = 6,20 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	28,20		0,00 zł
			przedmiar = zimna woda 15,60 15,60 ciepła woda 12,60 12,60 RAZEM 28,20 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.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 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.				
3.1.18	SST 2	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 m				
3.1.19	SST 2	KNR-W 2-15 0207-0200	Rurociągi z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	11,70		0,00 zł
			przedmiar = 4,80 + 0,50 * 2 + 5,90 = 11,70 m				
3.1.20	SST 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 3 + 2 = 5,00 szt				
3.1.21	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	pod ejść -	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 podejść.				
3.1.22	SST 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.23	SST 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.24	SST 2	KNR-W 2-02 1030-01-kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 m2				
3.1.25	SST 2	KNR 2-15 0223-02-kalk. własna	Montaż brodzików natraskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.1.26	SST 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natraskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.27	SST 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.28	SST 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.1.29	SST 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.30	SST 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.31	SST 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	28,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.9 <28,2> = 28,20 m				
3.1.32	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	28,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.31 <28,2> = 28,20 m				
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.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 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	1,20		0,00 zł
			przedmiar = 1,20 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	11,70		0,00 zł
			przedmiar = 11,70 m				

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	3,40		0,00 zł
			przedmiar = 3,40 m				
3.2.5	SST 3	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.2.6	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.				
3.2.7	SST 3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego co/cwu - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- piec c.o.	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.8	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.				
3.2.9	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.				
3.2.10	SST 3	KNR INSTAL 0206-03	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.2.11	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.				
3.2.12	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
			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.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 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	56,00		0,00 zł
			przedmiar = 56,00 m				
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	3,20		0,00 zł
			przedmiar = 3,20 m				
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	3,20		0,00 zł
			przedmiar = 3,20 m				
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	3,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.3 <3,2> = 3,20 m				
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	3,20		0,00 zł
			przedmiar = 3,20 m				
3.3.7	SST 3	KNR-W 2- 15 0429-04	Rury przyłącze miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 kpl.				
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
			przedmiar = 1,00 kpl.				
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.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
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
			przedmiar = 2,00 szt.				

3.3.11	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - powrotne	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.9 = 6,00 szt.				
3.3.12	SST 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.9 = 6,00 szt.				
3.3.13	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	59,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.2 <56> + poz.3.3.4 <3,2> = 59,20 m				
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	59,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.13 <59,2> = 59,20 m				
3.3.15	SST 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
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	6,48		0,00 zł
			przedmiar = 8,26 * (0,25 * 3,14) = 6,48 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.	8,00		0,00 zł
			przedmiar = 8,00 szt.				
3.4.2	SST 5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	77,00		0,00 zł
			przedmiar = 77,00 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.	16,00		0,00 zł
			przedmiar = 16,00 szt.				
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.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
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
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.4.6	SST 5	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.4.7	SST 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.	16,00		0,00 zł
			przedmiar = 16,00 szt.				
3.4.8	SST 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m	87,00		0,00 zł
			przedmiar = 87,00 m				
3.4.9	SST 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m	38,00		0,00 zł
			przedmiar = 38,00 m				
3.4.10	SST 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm3	szt.	27,00		0,00 zł
			przedmiar = 20 + 7 = 27,00 szt.				
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
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.12	SST 5	KNR 5-08 0402-01 kalk. własna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna w lokalu	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.13	SST 5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	81,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.4.10 * 3 = 81,00 szt.				
3.4.14	SST 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie- beton.) układany w tynku- oświetlenia i dzwonka - YDYp 3*1,5 mm2	m	60,00		0,00 zł

			przedmiar = 60,00 m				
3.4.15	SST 5	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYp 3*2,5 mm2	m	126,00		0,00 zł
			przedmiar = 126,00 m				
3.4.16	SST 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie- betonowe) układany w tynku YDYp 4*1,5 mm2	m	24,00		0,00 zł
			przedmiar = 24,00 m				
3.4.17	SST 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	27,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.4.10 = 27,00 szt.				
3.4.18	SST 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	125,00		0,00 zł
			przedmiar = 87,0 + 38,0 = 125,00 m				
3.4.19	SST 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.S301(6/16)	szt	8,00		0,00 zł
			przedmiar = 8,00 szt				
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
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.21	SST 5	KNR-W 5-08 0307-01 kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
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
			przedmiar = 1,00 szt.				
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.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.4.24	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	12,00		0,00 zł
			przedmiar = 12,00 szt.				
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.	8,00		0,00 zł
			przedmiar = 8,00 szt.				
3.4.26	SST 5	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych - plafoniery	szt.	10,00		0,00 zł
			przedmiar = 10,00 szt.				
3.4.27	SST 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.28	SST 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt	19,00		0,00 zł
			przedmiar = 19,00 szt				
3.4.29	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	10,00		0,00 zł
			przedmiar = 10,00 szt				
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
			przedmiar = 9,00 szt				
3.4.31	SST 5	kalkulacja własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	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 FR 302/40	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
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
			przedmiar = 1,00 szt.				

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	8,20		0,00 zł
			przedmiar = 8,20 m				
3.4.35	SST 5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDY żo 3*6 mm2	m	11,50		0,00 zł
			przedmiar = 11,50 m				
3.4.36	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