

Załącznik nr 19j do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. ks. Piotra Ściegiennego 37/2

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	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
			przedmiar = $(0,90 * 2,07) * 5 = 9,32 \text{ m2}$				
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	4,80		0,00 zł
			przedmiar = $1,20 * 4 = 4,80 \text{ m}$				
1.3	SST 1	KNR 4-01 0329-0300	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej,dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	1,71		0,00 zł
			przedmiar = $1,74 * 2,58 * 0,38 = 1,71 \text{ m3}$				
1.4	SST 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	1,82		0,00 zł
			przedmiar = $0,55 * 0,75 * 2,20 * 2 = 1,82 \text{ m3}$				
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 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej w WC + przedpokój + kuchnia	m2	9,51		0,00 zł
			przedmiar = 0,75*1,23 0,92 1,13*2,24 2,53 1,86*3,26 6,06 RAZEM 9,51 m2				
1.7	SST 1	KNR 4-01 0429-06 - kalkulacja własna	Demontaż z podłóg z paneli podłogowych	m2	16,15		0,00 zł
			przedmiar = 16,15 m2				
1.8	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = $(4,49+1,93)*2*2,58$ 33,13 $[(3,56+4,49)*2-1,74]*2,58$ 37,05 $[(1,86+3,26)*2-1,74]*2,58$ 21,93 $(2,24*2+0,33*2+1,13)*2,58$ 16,18 $(1,23+0,75)*2*2,58$ 10,22 RAZEM 118,51 m2				
1.9	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = $8,67 + 16,15 + 5,88 + 1,87 + 0,92 = 33,49 \text{ m2}$				
1.10	SST 1	KNR-W 4-01 0821-0800	Rozebranie okładziny ściennej układanej na kleju	m2	25,20		0,00 zł
			przedmiar = kuchnia $(3,26+1,86)*2*2,00-0,80*2,00$ 18,88 WC $(0,75+1,23)*2*2,00-0,80*2,00$ 6,32 RAZEM 25,20 m2				
1.11	SST 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	9,52		0,00 zł
			przedmiar = $(3,26 * 1,86) + (0,75 * 1,23) + (2,24 * 1,13) = 9,52 \text{ m2}$				
1.12	SST 1	KNR 4-04 0406-0400	Demontaż paneli sufitowych w przedpokoju i kuchni	m2	7,75		0,00 zł
			przedmiar = {SST 1} Przedpokój 1,87 1,87 kuchnia				

			5,88 5,88 RAZEM 7,75 m2				
1.13	SST 1	KNR-W 4-01 0440-06 kalk. własna	Rozebranie płyt OSB z okien i drzwi	m2	8,20		0,00 zł
			przedmiar = (1,00 * 1,60) * 4 + 0,90 * 2,00 = 8,20 m2				
1.14	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	24,82		0,00 zł
			przedmiar = 8,67 + 16,15 = 24,82 m2				
1.15	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2	24,82		0,00 zł
			przedmiar = 8,67 + 16,15 = 24,82 m2				
1.16	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.9 <33,49> = 33,49 m2				
1.17	SST 1	KNR 4-01 0429-0100	Rozebranie elementów stropów - polep	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.9 <33,49> = 33,49 m2				
1.18	SST 1	KNR 4-01 0624-0100	Odgrzybianie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą dwukrotnego opryskiwania	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.9 <33,49> = 33,49 m2				
1.19	SST 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m	4,20		0,00 zł
			przedmiar = 2,10 * 2 = 4,20 m				
1.20	SST 1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2	4,80		0,00 zł
			przedmiar = 1,86 * 2,58 = 4,80 m2				
1.21	SST 1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.22	SST 1	KNR AT-26 0102-02	Grunтовanie natryskowe	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.23	SST 1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.24	SST 1	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.25	SST 1	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.26	SST 1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.27	SST 1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.28	SST 1	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2	118,51		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <118,51> = 118,51 m2				
1.29	SST 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2	103,23		0,00 zł
			przedmiar =				

			poz.1.8<118,51> 118,51				
			minus powierzchnia glazury ściennej -poz.1.47<15,28> -15,28 RAZEM 103,23 m2				
1.30	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.9 <33,49> = 33,49 m2				
1.31	SST 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.9 <33,49> = 33,49 m2				
1.32	SST 1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	136,72		0,00 zł
			przedmiar = 103,23<103,23> 103,23 33,49<33,49> 33,49 RAZEM 136,72 m2				
1.33	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.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.34	SST 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	33,75		0,00 zł
			przedmiar = (3,56 + 1,93) / 0,84 * 4,49 * 1,15 = 33,75 m				
1.35	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.9 <33,49> = 33,49 m2				
1.36	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	33,49		0,00 zł
			przedmiar = 33,49 m2				
1.37	SST 1	KNR-W 2- 02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3	33,49		0,00 zł
			przedmiar = 33,49 m3				
1.38	SST 1	KNR-W 2- 02 1104- 0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej o grubości 20 mm,zatarte na ostro	m2	33,49		0,00 zł
			przedmiar = 33,49 <33,49> = 33,49 m2				
1.39	SST 1	KNR-W 4- 01 0415- 0200 kalkulacja własna	Montaż legarów R=0,50 , S=0,50	m	24,82		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.40 <24,82> = 24,82 m				
1.40	SST 1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	24,82		0,00 zł
			przedmiar = 8,67 + 16,15 = 24,82 m2				
1.41	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia+przedpokój+pom. po byłym WC	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = 1,74*(1,86+0,38) 3,90 2,42 2,42 2,07 2,07 0,92 0,92 RAZEM 9,31 m2				
1.42	SST 1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + kuchnia	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.41 <9,31> = 9,31 m2				

1.43	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				
1.44	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.41 <9,31> = 9,31 m2				
1.45	SST 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- kuchnia+łazienka	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.41 <9,31> = 9,31 m2				
1.46	SST 1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm -kuchnia + przedpokój + pom. gosp.	m	13,34		0,00 zł
			przedmiar = (1,86+0,38)*2+1,74 6,22 (2,12+1,13+0,33)*2-0,80*4 3,96 (1,23+0,75)*2-0,80 3,16 RAZEM 13,34 m				
1.47	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2	15,28		0,00 zł
			przedmiar = (1,40 + 1,86) * 2 * 2,10 - (0,80 * 2,00) + (1,86 + 0,38 + 1,74) * 0,80 = 15,28 m2				
1.48	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2	15,28		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.47 <15,28> = 15,28 m2				
1.49	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m	24,80		0,00 zł
			przedmiar = Pokój z aneksem kuchennym [(3,56+4,49)*2-1,74] 14,36 Pokój mały (4,49+1,93)*2 12,84 otwory drzwiowe -0,80*3 -2,40 RAZEM 24,80 m				
1.50	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokojach	m2	24,82		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.40 <24,82> = 24,82 m2				
1.51	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	6,40		0,00 zł
			przedmiar = (1,00 * 1,60) * 4 = 6,40 m2				
1.52	SST 1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - zewnętrzne	m	16,80		0,00 zł
			przedmiar = (1,00 + 1,60 * 2) * 4 = 16,80 m				
1.53	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 cegłami lub dachówkami - od klatki schodowej przy drzwiach wejściowych	m	4,90		0,00 zł
			przedmiar = 0,80 + 2,05 * 2 = 4,90 m				
1.54	SST 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m	33,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.52 <16,8> * 2 = 33,60 m				
1.55	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.56	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m	4,40		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 4 = 4,40 m				

1.57	SST 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m	4,40		0,00 zł
			przedmiar = $1,10 * 4 = 4,40$ m				
1.58	SST 1	KNR-W 4-01 0316-05	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m	4,40		0,00 zł
			przedmiar = $1,10 * 4 = 4,40$ m				
1.59	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.				
1.60	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- dwa pokoje+ pom. gosp.	m2	4,80		0,00 zł
			przedmiar = $(0,80 * 2,0) * 3 = 4,80$ m2				
1.61	SST 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-łazienka	m2	1,60		0,00 zł
			przedmiar = $0,80 * 2,0 = 1,60$ m2				
1.62	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.63	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.64	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.65	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				
1.66	SST 1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe progi	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
1.67	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	5,73		0,00 zł
			przedmiar = $11,40 * (3,14 * 0,16) = 5,73$ m2				
1.68	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	1,90		0,00 zł
			przedmiar = $(2,54 + 1,25) * (3,14 * 0,16) = 1,90$ m2				
1.69	SST 4	KNR 2-02 2004-06	Obud. belek i podciągów płytami gips.-karton. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01- leżak z kuchni i łazienki	m2	1,48		0,00 zł
			przedmiar = 1,74*0,20*3 1,04 1,10*0,20*2 0,44 RAZEM 1,48 m2				
1.70	SST 4	KNR 2-02 2004-02- kalkulacja własna	Obud. kominów płytami OSB. na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01- obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych	m2	10,60		0,00 zł
			przedmiar = $11,40 * (0,25 * 2 + 0,43) = 10,60$ m2				
1.71	SST 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	17,90		0,00 zł
			przedmiar = $11,40 * 3,14 * 0,25 * 2 = 17,90$ m2				

1.72	SST 4	NNRNKB 202 2608-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2	10,60		0,00 zł
			przedmiar = 10,60 m2				
1.73	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	10,60		0,00 zł
			przedmiar = 10,6 <10,6> = 10,60 m2				
1.74	SST 4	kalkulacja własna	Praca podnośnika	m-g	18,00		0,00 zł
			przedmiar = 18,00 m-g				
1.75	SST 4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.76	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.				
1.77	SST 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.78	SST 4	kalkulacja własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.79	SST 4	kalkulacja własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.80	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	15,20		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.4<1,82>+poz. 1.3<1,71> 3,53 \$1,6{9,51}}*0,02 (poz.1.8<118,51>+poz.1.9<40,15>)* 0,02+2,42<2,42>*0,025 3,10 (poz. 1.14<24,82>+poz.1.15<24,82>)* 0,015 0,74 poz. 1.16<33,49>*0,035 1,17 poz. 1.17<33,49>*0,15+31,43<31,43>* 0,20*0,26 6,66 RAZEM 15,20 m3				
1.81	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3	15,20		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.80 <15,35> = 15,20 m3				
1.82	SST 1	cennik wyspiska	Oplata za składowanie gruzu na wyspisku	t	24,32		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.80 <15,35> * 1,6 = 24,32 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 0106-05	Uusunięcie z piwnicy gabarytów	m3	0,15		0,00 zł
			przedmiar = 0,15 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	20,14		0,00 zł
			przedmiar = (4,46 + 1,68) * 2 * 1,64 = 20,14 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	7,33		0,00 zł
			przedmiar = 7,33 m2				

2.4	SST 1	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.5	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				
2.6	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				
2.7	SST 1	KNR 4-01 0715-11 kalk. własna	Tynki wewn. wapienne kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem. w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2	27,47		0,00 zł
			przedmiar = poz. 2.2 <20,14> + poz. 2.3 <7,33> = 27,47 m2				
2.8	SST 1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2	1,28		0,00 zł
			przedmiar = 0,8 * 1,60 = 1,28 m2				
2.9	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.				
2.10	SST 1	KNR-W 4- 01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.11	SST 1	KNR-W 4- 01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciędz+klódka	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.12	SST 1	KNR 4-01 1201-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	7,33		0,00 zł
			przedmiar = poz. 2.3 <7,33> 7,33 RAZEM 7,33 m2				
2.13	SST 1	KNR 4-01 1201-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	20,14		0,00 zł
			przedmiar = poz. 2.2 <20,14> = 20,14 m2				
2.14	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.				
2.15	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.				
2.16	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	21,00		0,00 zł
			przedmiar = 21,00 m				
2.17	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.				
2.18	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m3	0,77		0,00 zł
			przedmiar = poz. 2.1 <0,15> + poz. 2.2 <20,14> * 0,02 + poz. 2.3 <7,33> * 0,03 = 0,77 m3				
2.19	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3	0,77		0,00 zł
			przedmiar = poz. 2.18 <0,77> = 0,77 m3				

2.20	SST 1	cennik wysypiska	Oплата за складование груза на wysypisku	t	1,23		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.18 <0,77> * 1,6 = 1,23 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 ocynkownego o śr. 15-20 mm	m	6,80		0,00 zł
			przedmiar = 6,80 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	4,15		0,00 zł
			przedmiar = 4,15 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 0235-0800	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Ustęp z miską porcelanową	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	7,50		0,00 zł
			przedmiar = 7,50 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	7,50		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.5 <7,5> = 7,50 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	5,30		0,00 zł
			przedmiar = 5,30 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	5,30		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.7 <5,3> = 5,30 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	21,80		0,00 zł
			przedmiar = zimna woda 16,80 16,80 ciepła woda 5,00 5,00 RAZEM 21,80 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 przełotowe 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 przełotowe 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.				

[illegible]

3.2 Roboty instalacyjne gazowe							
3.2.1	SST 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	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	8,90		0,00 zł
			przedmiar = 8,90 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	2,80		0,00 zł
			przedmiar = 2,80 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	2,60		0,00 zł
			przedmiar = 2,60 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	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 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	29,00		0,00 zł
			przedmiar = 29,00 m				
3.3.2	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	29,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.1 <29> = 29,00 m				
3.3.3	SST 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie 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.				
3.3.4	SST 3	KNR-W 2-15G 0601-0100	Ułożenie rurociągu z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o średnicy zewnętrznej 16 mm	m	48,00		0,00 zł

			przedmiar = 48,00 m				
3.3.5	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				
3.3.6		KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m	48,00		0,00 zł
			przedmiar = 48,00 m				
3.3.7		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				
3.3.8	SST 3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłącze miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 kpl.				
3.3.9	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.				
3.3.10	SST 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.3.11	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.				
3.3.12	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - powrotne	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.3.13	SST 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.3.14	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	50,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.4 <48> + poz.3.3.5 <2,6> = 50,60 m				
3.3.15	SST 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	50,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.14 <50,6> = 50,60 m				
3.3.16	SST 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 5 + 1 = 6,00 szt.				
3.3.17	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	8,95		0,00 zł
			przedmiar = 11,40 * (0,25 * 3,14) = 8,95 m2				
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.	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	53,00		0,00 zł
			przedmiar = 53,00 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.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 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.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 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.	9,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,00 szt.				
3.4.8	SST 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m	75,00		0,00 zł
			przedmiar = 75,00 m				
3.4.9	SST 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m	18,00		0,00 zł
			przedmiar = 18,00 m				
3.4.10	SST 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	31,00		0,00 zł
			przedmiar = 31,00 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 0402-02 kalk. własna	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - Tablica licznikowa uniwersalna	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.13	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.				
3.4.14	SST 5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	63,00		0,00 zł
			przedmiar = 63,00 szt.				
3.4.15	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	30,50		0,00 zł
			przedmiar = 30,50 m				
3.4.16	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	106,00		0,00 zł
			przedmiar = 106,00 m				
3.4.17	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	14,00		0,00 zł
			przedmiar = 14,00 m				
3.4.18	SST 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	31,00		0,00 zł
			przedmiar = 31,00 szt.				
3.4.19	SST 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	93,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.4.8 <75> + poz.3.4.9 <18> = 93,00 m				
3.4.20	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				
3.4.21	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				

3.4.22	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.				
3.4.23	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.				
3.4.24	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.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.4.25	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	20,00		0,00 zł
			przedmiar = 20,00 szt.				
3.4.26	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.	11,00		0,00 zł
			przedmiar = 11,00 szt.				
3.4.27	SST 5	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych - Plafonier	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.4.28	SST 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.29	SST 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt	18,00		0,00 zł
			przedmiar = 18,00 szt				
3.4.30	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt				
3.4.31	SST 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.32	SST 5	kalkulacja własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	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 FR 302/40	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.34	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.				
3.4.35	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	10,50		0,00 zł
			przedmiar = 10,50 m				
3.4.36	SST 5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDY żo 3*6 mm2	m	9,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,00 m				
3.4.37	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