

Załącznik nr 19e do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Kwiatowa 5/5

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 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- drzwi wewnętrzne	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi wejściowe	m2	3,68		0,00 zł
			przedmiar = 1,38 * 2,67 = 3,68 m2				
1.3	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	4,80		0,00 zł
			przedmiar = 1,20 * 4 = 4,80 m				
1.4	SST 1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2	3,83		0,00 zł
			przedmiar = 1,74 * 2,2 = 3,83 m2				
1.5	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 m3				
1.6	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.7	SST 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	7,06		0,00 zł
			przedmiar = 2,16*2,30 4,97 1,06*0,90+0,71*1,60 2,09 RAZEM 7,06 m2				
1.8	SST 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	1,43		0,00 zł
			przedmiar = 2,60 * 0,55 = 1,43 m2				
1.9	SST 1	KNR 4-01 0313-0200	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,07		0,00 zł
			przedmiar = 1,74 * 0,20 * 0,20 = 0,07 m3				
1.10	SST 1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr.	m	2,10		0,00 zł
			przedmiar = 2,10 m				
1.11	SST 1	KNR-W 4-01 0306-0301	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian,ścianki o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo- wapiennej (ciasto wapienne) - drzwi wejściowe	m2	2,06		0,00 zł
			przedmiar = (1,38 * 2,80) - (0,90 * 2,0) = 2,06 m2				
1.12	SST 1	KNR-W 2-02 0132-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - drzwi wejściowe	m	2,40		0,00 zł
			przedmiar = 1,20 * 2 = 2,40 m				
1.13	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	119,71		0,00 zł
			przedmiar = 4,02*4,85*2,80 54,59 5,62*2,48*2,80 39,03 1,93*1,38*2,80 7,46 3,96*1,68*2,80 18,63 RAZEM 119,71 m2				
1.14	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2	42,75		0,00 zł
			przedmiar = 19,50 + 13,94 + 6,65 + 2,66 = 42,75 m2				
1.15	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	42,75		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.14 <42,75> = 42,75 m2				

1.16	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2	6,65		0,00 zł
			przedmiar = Kuchnia 6,65 6,65 RAZEM 6,65 m2				
1.17	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	42,75		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.14 <42,75> = 42,75 m2				
1.18	SST 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m2	119,71		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13 <119,71> = 119,71 m2				
1.19	SST 1	KNR-W 2- 02 2003- 0300	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2	4,70		0,00 zł
			przedmiar = 1,68 * 2,80 = 4,70 m2				
1.20	SST 1	KNR 4-01 0716-02 kalk. własna	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m2	130,56		0,00 zł
			przedmiar = Pokój od ulicy (4,02+4,85)*2*2,80 49,67 Pokój (5,62+2,48)*2*2,80-1,74*2,10 41,71 Przedpokój (1,93+1,38)*2*2,80 18,54 Kuchnia (2,34+1,63)*2*2,80-1,74*2,10 18,58 klatka schodowa 1,38*2,80-0,90*2,00 2,06 RAZEM 130,56 m2				
1.21	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	42,75		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.14 <42,75> = 42,75 m2				
1.22	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.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.23	SST 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m	11,13		0,00 zł
			przedmiar = (3,96 + 1,93) * (1,38 / 0,84) * 1,15 = 11,13 m				
1.24	SST 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka + kuchnia + przedpokój	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = 3,96*1,68 6,65 1,93*1,38 2,66 RAZEM 9,31 m2				
1.25	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa łazienka + kuchnia + przedpokój	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.24 <9,31> = 9,31 m2				
1.26	SST 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe łazienka + kuchnia + przedpokój - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.24 <9,31> = 9,31 m2				
1.27	SST 1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	42,75		0,00 zł
			przedmiar = 5,62*2,48 + 9,31 23,25 4,02*4,85 19,50 RAZEM 42,75 m2				
1.28	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.25 <9,31> = 9,31 m2				

1.29	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.1.25 <9,31> = 9,31 m2				
1.30	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				
1.31	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m2	9,31		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.25 <9,31> = 9,31 m2				
1.32	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.1.25 <9,31> = 9,31 m2				
1.33	SST 1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm -kuchnia	m	6,30		0,00 zł
			przedmiar = (2,34 + 1,68) * 2 - 1,74 = 6,30 m				
1.34	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2	14,83		0,00 zł
			przedmiar = (1,68 + 1,50) * 2 * 2,10 - (0,80 * 2,00) + ((1,50 + 2,34) * 0,80) = 14,83 m2				
1.35	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2	14,83		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.34 <14,83> = 14,83 m2				
1.36	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m	32,20		0,00 zł
			przedmiar = (5,62 + 2,48 + 4,02 + 4,85) * 2 - 1,74 = 32,20 m				
1.37	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokojach i przedpokoju	m2	33,44		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.27 <33,44> - 9,31 = 33,44 m2				
1.38	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	6,92		0,00 zł
			przedmiar = (1,00 * 1,78) * 3 + 0,90 * 1,76 = 6,92 m2				
1.39	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	18,10		0,00 zł
			przedmiar = (1,00+1,78*2)*3 13,68 0,90+1,76*2 4,42 RAZEM 18,10 m				
1.40	SST 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m	51,10		0,00 zł
			przedmiar = 2,80 * 2 + 0,90 * 2 + 2,0 * 4 + 0,8 * 2 + 2,0 * 8 + 18,10 = 51,10 m				
1.41	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.42	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,0 * 4 = 4,00 m				
1.43	SST 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,0 * 4 = 4,00 m				
1.44	SST 1	KNR-W 4- 01 0316-05	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,0 * 4 = 4,00 m				

1.45	SST 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.46	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone - pokój+pokój z aneksem kuchennym (2 szt)	m2	3,20		0,00 zł
			przedmiar = (0,80 * 2,0) * 2 = 3,20 m2				
1.47	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				
1.48	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.49	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.50	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.51	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 = 0,90 * 2,0 = 1,80 m2				
1.52	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	104,88		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13 <119,71> - poz. 1.34 <14,83> = 104,88 m2				
1.53	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	42,75		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.14 <42,75> = 42,75 m2				
1.54	SST 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2	42,75		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.14 <42,75> = 42,75 m2				
1.55	SST 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie Krotność = 2	m2	130,56		0,00 zł
			przedmiar = 130,56 m2				
1.56	SST 1	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	158,48		0,00 zł
			przedmiar = (130,56 + 42,75) - 14,83 = 158,48 m2				
1.57	SST 1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe progi	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.58	SST 4	KNR 2-17 0113-02 kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 150 mm - kuchnia z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m2	6,48		0,00 zł
			przedmiar = 6,45 * (3,14 * 0,16) * 2 = 6,48 m2				
1.59	SST 4	KNR 2-17 0113-02 kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 150 mm -leżak wentylacji z łazienki	m2	1,50		0,00 zł
			przedmiar = 2,98 * (3,14 * 0,16) = 1,50 m2				
1.60	SST 4	KNR 2-02 2004-06	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- leżak	m2	1,79		0,00 zł
			przedmiar = 2,98 * 0,20 * 3 = 1,79 m2				

1.61	SST 4	KNR 2-02 2004-02- kalkulacja własna	Obud.kominów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01-obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych	m2	7,29		0,00 zł
			przedmiar = $6,45 * (0,25 * 2 + 0,63) = 7,29$ m2				
1.62	SST 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	15,19		0,00 zł
			przedmiar = $6,45 * 3,14 * 0,25 * 3 = 15,19$ m2				
1.63	SST 4	NNRNKB 202 2608-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2	15,19		0,00 zł
			przedmiar = 15,19 m2				
1.64	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	15,19		0,00 zł
			przedmiar = 15,19 <15,19> = 15,19 m2				
1.65	SST 4	kalkulacja własna	Praca podnośnika	m-g	18,00		0,00 zł
			przedmiar = 18,00 m-g				
1.66	SST 4	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegła	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.67	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.				
1.68	SST 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.69	SST 4		Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.70	SST 4		Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.71	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	14,91		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.4<3,83> 3,83 poz. 1.5<1,82> 1,82 (0<0>+poz. 1.7<7,06>+1,43<1,43>)*0,02 0,17 poz. 1.9<0,07> 0,07 (poz. 1.13<119,71>+poz. 1.14<40,15>)* 0,02 3,25 (poz. 1.15<42,75>+poz. 1.16<6,65>)* 0,015 0,74 poz. 1.17<42,75>*0,035 1,50 3,53<3,53> 3,53 RAZEM 14,91 m3				
1.72	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3	14,91		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.71 <14,91> = 14,91 m3				
1.73	SST 1	cennik wysypiska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t	23,86		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.71 <14,91> * 1,6 = 23,86 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 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2	21,16		0,00 zł

[illegible]

3.1.1	SST 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	16,10		0,00 zł
			przedmiar = 16,10 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	10,30		0,00 zł
			przedmiar = 10,30 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	16,10		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.1 <16,1> = 16,10 m				
3.1.6	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	28,10		0,00 zł
			przedmiar = 28,10 m				
3.1.7	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.				
3.1.8	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.				
3.1.9	SST 2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.1.10	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.				
3.1.11	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.				
3.1.12	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.				
3.1.13	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.				
3.1.14	SST 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki i zmywarki	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
3.1.15	SST 2	KNR-W 2-15 0207-0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,50		0,00 zł
			przedmiar = 14,50 m				
3.1.16	SST 2	KNR-W 2-15 0207-0200	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,45		0,00 zł
			przedmiar = 4,45 m				
3.1.17	SST 2	KNR-W 2-15 0207-0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,70		0,00 zł
			przedmiar = 3,70 m				

3.1.18		KNR-W 2-15 0211-0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ejść	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 podejść.				
3.1.19	SST 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt				
3.1.20	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	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 podejść.				
3.1.21	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.				
3.1.22	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.				
3.1.23	SST 2	KNR-W 2-02 1030-01-kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 m2				
3.1.24	SST 2	KNR 2-15 0223-02-kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.1.25	SST 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.26	SST 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.27	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.				
3.1.28	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.				
3.1.29	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.				
3.1.30	SST 1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	16,10		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.5 <16,1> = 16,10 m				
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	28,10		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.6 <28,1> = 28,10 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	28,10		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.31 <28,1> = 28,10 m				
3.1.33	SST 1	KNR-W 4-01 0335-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.1.34	SST 1	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.1.35	SST 1	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2	5,60		0,00 zł

			przedmiar = $(5,60 + 1,40) * 0,8 = 5,60 \text{ m}^2$				
3.1.36	SST 1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2	5,60		0,00 zł
			przedmiar = $(5,60 + 1,40) * 0,8 = 5,60 \text{ m}^2$				
3.1.37	SST 1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	3,64		0,00 zł
			przedmiar = $(5,60 + 1,40) * 0,65 * 0,80 = 3,64 \text{ m}^3$				
3.1.38	SST 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrztem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	3,64		0,00 zł
			przedmiar = $(5,60 + 1,40) * 0,65 * 0,80 = 3,64 \text{ m}^3$				
3.1.39	SST 2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr.160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.40	SST 2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.41	SST 2	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 160 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.42	SST 2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m	7,00		0,00 zł
			przedmiar = $5,60 + 1,40 = 7,00 \text{ m}$				
3.1.43	SST 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18,50		0,00 zł
			przedmiar = 18,50 m				
3.1.44	SST 2	KNR-W 2-15 0212-06 ka;lkulacja własna	Montaż zaworu typu DURGO o śr.110 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.45	SST 2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
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	5,81		0,00 zł
			przedmiar = 5,81 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	3,90		0,00 zł
			przedmiar = 3,90 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	2,10		0,00 zł
			przedmiar = 2,10 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	Podjęście 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	Podjęście 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	-	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 -				
Ogółem Roboty instalacyjne gazowe :							0,00 zł
3.3 Instalowanie centralnego ogrzewania							
3.3.1	SST 1	KNR 4-01 0333-10	Przebite 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.				
3.3.2	SST 1	KNR-W 4- 01 0338- 0100	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	33,20		0,00 zł
			przedmiar = 33,20 m				
3.3.3	SST 1	KNR-W 4- 01 0341- 0100	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły,w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,20		0,00 zł
			przedmiar = 5,20 m				
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	66,40		0,00 zł
			przedmiar = 66,40 m				
3.3.5	SST 3	KNR-W 2- 15G 0601- 0200	Ułożenie rurociągu z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	5,20		0,00 zł
			przedmiar = 5,20 m				
3.3.6	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				
3.3.7	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m	66,40		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.4 <66,4> = 66,40 m				
3.3.8	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm	m	5,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.5 <5,2> = 5,20 m				
3.3.9	SST 3	KNR-W 4- 01 0328- 0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły,z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegły,zaprawa z wapnem suchogaszonym	m	33,20		0,00 zł
			przedmiar = 33,20 m				
3.3.10	SST 1	KNR-W 4- 01 0328- 0300	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły,z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegły,zaprawa z wapnem suchogaszonym	m	5,20		0,00 zł

			przedmiar = 5,20 m				
3.3.11	SST 3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 kpl.				
3.3.12	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.				
3.3.13	SST 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.3.14	SST 3	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
3.3.15	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.3.16	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 = 6,00 szt.				
3.3.17	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	74,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.5 <5,2> + poz.3.3.4 <66,4> + poz.3.3.6 <2,6> = 74,20 m				
3.3.18	SST 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	74,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.17 <74,2> = 74,20 m				
3.3.19	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				
3.3.20	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	7,70		0,00 zł
			przedmiar = 9,806 * (0,25 * 3,14) = 7,70 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.	9,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,00 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.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.4.6	SST 5	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 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.	12,00		0,00 zł
			przedmiar = 12,00 szt.				

3.4.8	SST 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m	72,00		0,00 zł
			przedmiar = 72,00 m				
3.4.9	SST 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m	21,00		0,00 zł
			przedmiar = 21,00 m				
3.4.10	SST 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	19,00		0,00 zł
			przedmiar = 19,00 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 polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	38,00		0,00 zł
			przedmiar = 38,00 szt.				
3.4.14	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	33,00		0,00 zł
			przedmiar = 33,00 m				
3.4.15	SST 5	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYp 3*2,5 mm2	m	114,00		0,00 zł
			przedmiar = 114,00 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	16,00		0,00 zł
			przedmiar = 16,00 m				
3.4.17	SST 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	28,00		0,00 zł
			przedmiar = 28,00 szt.				
3.4.18	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 <94> + poz.3.4.9 <21> = 93,00 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	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 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- 01kalk. 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.	9,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,00 szt.				
3.4.24	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	14,00		0,00 zł
			przedmiar = 14,00 szt.				

3.4.25	SST 5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.4.26	SST 5	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych - plafonier	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 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.	15,00		0,00 zł
			przedmiar = 15,00 szt				
3.4.29	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt				
3.4.30	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				
3.4.31	SST 5	kalkulacja własna	wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
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 brzdach bez zaprawienia brzd.Łączny przekrój żył do 6Cu,12Al mm2,podłoże różne od betonu - LYżo 1*6	m	16,00		0,00 zł
			przedmiar = 16,00 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	11,00		0,00 zł
			przedmiar = 11,00 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