

Załącznik nr 19d do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Kartuska 35/5

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	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	7,50		0,00 zł
			przedmiar = 1,25 * 6 = 7,50 m				
1.3	SST 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	1,86		0,00 zł
			przedmiar = 0,55 * 0,75 * 2,25 * 2 = 1,86 m3				
1.4	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.5	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Demontaż pawlaczy w przedpokoju	m2	2,40		0,00 zł
			przedmiar = 0,63 * 1,75 + 0,50 * 2,60 = 2,40 m2				
1.6	SST 1	KNR 4-01 0429-06 kalkulacja własna	Rozebranie elementów stropów drewnianych - okładzin sufitowych z płyt styropianowych (pokój + przedpokój)	m2	13,50		0,00 zł
			przedmiar = 20,60 * 0,50 + 3,20 = 13,50 m2				
1.7	SST 1	KNR-W 4-01 1205-01 kalkulacja własna	Demontaż kasetonów styropianowych ze ścian w przedpokoju	m2	22,27		0,00 zł
			przedmiar = (1,80+1,90)*0,5*1,83 3,39 (1,80+1,83)*2*2,60 18,88 RAZEM 22,27 m2				
1.8	SST 1	KNR-W 4-01 0804-0700	Zerwanie posadzki cementowej	m2	3,04		0,00 zł
			przedmiar = 3,04 m2				
1.9	SST 1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	0,64		0,00 zł
			przedmiar = (0,90 * 2,10) * 0,34 = 0,64 m3				
1.10	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	189,81		0,00 zł
			przedmiar = (4,64+4,44)*2*2,60 47,22 (2,97+4,44)*2*2,60 38,53 (3,74+3,64)*2*2,60 38,38 (1,74+3,64)*2*2,60 27,98 (1,93+1,83)*2*2,60 19,55 (1,80+1,69)*2*2,60 18,15 RAZEM 189,81 m2				
1.11	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2	59,67		0,00 zł
			przedmiar = 20,60 + 12,95 + 13,61 + 6,27 + 3,20 + 3,04 = 59,67 m2				
1.12	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	15,74		0,00 zł
			przedmiar = Kuchnia - dwie warstwy 6,27*2 12,54 przedpokój 3,20 3,20 RAZEM 15,74 m2				

1.13	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2	50,36		0,00 zł
			przedmiar = Pokoje 20,60+12,95+13,61 47,16 Przedpokój 3,20 3,20 RAZEM 50,36 m2				
1.14	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	56,63		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.13<50,36> 50,36 + kuchnia 6,27 6,27 RAZEM 56,63 m2				
1.15	SST 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m2	189,81		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.10 <189,81> = 189,81 m2				
1.16	SST 1	KNR 4-01 0716-02 kalkulacja własna	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m2	189,81		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.10 <189,81> = 189,81 m2				
1.17	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	59,67		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.11 <59,67> = 59,67 m2				
1.18	SST 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanał spalinowy + nawietrzak	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.19	SST 1	KNR 4-01 0411-0100	Wymiana elementów podłóg z desek. Legary na podsypce	m	64,90		0,00 zł
			przedmiar = 4,44*(4,64+2,97)/0,84*1,15 46,26 3,64*3,74/0,84*1,15 18,64 RAZEM 64,90 m				
1.20	SST 1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka	m2	3,04		0,00 zł
			przedmiar = 3,04 m2				
1.21	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa łazienka	m2	3,04		0,00 zł
			przedmiar = 3,04 m2				
1.22	SST 1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe łazienka - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m2	3,04		0,00 zł
			przedmiar = 3,04 m2				
1.23	SST 1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	59,67		0,00 zł
			przedmiar = 59,67 m2				
1.24	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka	m2	3,04		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.21 <3,04> = 3,04 m2				
1.25	SST 1	NNRNKB 202 1132-01 kalkulacja własna	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka	m2	3,04		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.21 <3,04> = 3,04 m2				
1.26	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				
1.27	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka	m2	3,04		0,00 zł

			przedmiar = poz.1.21 <3,04> = 3,04 m2				
1.28	SST 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-łazienka	m2	3,04		0,00 zł
			przedmiar = 3,04 m2				
1.29	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2	17,36		0,00 zł
			przedmiar = (1,69 + 1,80) * 2 * 2,10 - (0,80 * 2,00) + (3,64 + 1,74) * 0,80 = 17,36 m2				
1.30	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2	17,36		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.29 <17,36> = 17,36 m2				
1.31	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennie	m	58,02		0,00 zł
			przedmiar = Pokoje (4,44+4,64+3,64+3,74+2,97+4,44)*2- 0,80*4 44,54 Kuchnia (1,74+3,64)*2-0,80*2 9,16 Przedpokój (1,93+1,83)*2-0,80*4 4,32 RAZEM 58,02 m				
1.32	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokojach, kuchni i przedpokoju	m2	56,63		0,00 zł
			przedmiar = 56,63 m2				
1.33	SST 1	KNR 0-19 0930-09 kalkulacja własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami	m2	9,58		0,00 zł
			przedmiar = (1,04 * 1,58) * 5 + 0,90 * 1,52 = 9,58 m2				
1.34	SST 1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - zewnętrzne + przy drzwiach wejściowych	m	29,84		0,00 zł
			przedmiar = (0,80+2,05*2) 4,90 (1,04*5) 5,20 (1,58*2)*5 15,80 1,52*2*1 3,04 0,90*1 0,90 RAZEM 29,84 m				
1.35	SST 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m	59,68		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.34 <29,84> * 2 = 59,68 m				
1.36	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalkulacja własna	Obsadzenie podokienników z tworzywa do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
1.37	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m	6,60		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 6 = 6,60 m				
1.38	SST 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m	6,60		0,00 zł
			przedmiar = 1,10 * 6 = 6,60 m				
1.39	SST 1	KNR-W 4- 01 0316-05 kalkulacja własna	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m	6,60		0,00 zł
			przedmiar = 1,1 * 6 = 6,60 m				
1.40	SST 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
1.41	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	6,40		0,00 zł

			przedmiar = $(0,80 * 2,0) * 4 = 6,40 \text{ m}^2$				
1.42	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 = $0,80 * 2,0 = 1,60 \text{ m}^2$				
1.43	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.44	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.45	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
1.46	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				
1.47	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	172,45		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.10 <189,81> - poz. 1.29 <17,36> = 172,45 m2				
1.48	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	59,67		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.11 <59,67> = 59,67 m2				
1.49	SST 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2	59,67		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.11 <59,67> = 59,67 m2				
1.50	SST 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie Krotność = 2	m2	189,81		0,00 zł
			przedmiar = 189,81 m2				
1.51	SST 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	232,12		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.47<172,45> 172,45 poz. 1.48<59,67> 59,67 RAZEM 232,12 m2				
1.52	SST 1	KNR 4-01 0411-08 kalkulacja własna	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy progowe progi	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
1.53		KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.54	SST 4	KNR 4-01 0322-02 kalkulacja własna	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegł	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.55	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.				
1.56	SST 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.57	SST 4	kalkulacja własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.58	SST 4	kalkulacja własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.	1,00		0,00 zł

			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.59	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3	10,94		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.3<1,86> 1,86 (poz. 1.5<2,4>+0<0>+poz. 1.8<6,24>)* 0,02 0,11 (poz. 1.10<189,81>+poz. 1.11<40,15>)* 0,02 4,99 (poz. 1.12<15,74>+poz. 1.13<53,43>)* 0,015 0,99 poz. 1.14<56,63>*0,035 1,98 poz. 1.19<64,9>*0,10*0,10 0,65 poz. 1.20<3,04>*0,12 0,36 RAZEM 10,94 m3				
1.60	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3	10,94		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.59 <10,94> = 10,94 m3				
1.61	SST 1	cennik wysypiska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t	17,50		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.59 <10,94> * 1,6 = 17,50 t				
1.62	SST 4	KNR 2-02 2004-02 - kalkulacja własna	Obud.kominów płytami OSB.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- obudowa kominu spalinowego	m2	4,31		0,00 zł
			przedmiar = 6,25 * 0,23 * 3 = 4,31 m2				
1.63	SST 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	4,51		0,00 zł
			przedmiar = 6,25 * 0,23 * 3,14 = 4,51 m2				
1.64	SST 4	NNRNKB 202 2608-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2	4,51		0,00 zł
			przedmiar = 4,51 m2				
1.65	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	4,51		0,00 zł
			przedmiar = 4,51 <4,31> = 4,51 m2				
1.66	SST 4	kalkulacja własna	Praca podnośnika	m-g	16,00		0,00 zł
			przedmiar = 16,00 m-g				
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	12,98		0,00 zł
			przedmiar = (2,01 + 1,95 + 2,15 + 1,18) * 1,78 = 12,98 m2				
2.2	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m2	3,14		0,00 zł
			przedmiar = 3,14 m2				
2.3	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.				
2.4	SST 1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okienka piwnicznego z PCV z obróbką obsadzenia	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 - zewnętrzne	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)	m2	16,12		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.1 <12,98> + poz.2.2 <3,14> = 16,12 m2				

2.7	SST 1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2	1,41		0,00 zł
			przedmiar = 0,75 * 1,88 = 1,41 m2				
2.8	SST 1	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie 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 czołowych	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 wrzeciędz+klódką	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	3,14		0,00 zł
			przedmiar = poz. 2.2<3,14> 3,14 RAZEM 3,14 m2				
2.12	SST 1	KNR 4-01 1201-01 kalkulacja własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	12,98		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.1 <12,98> = 12,98 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	8,20		0,00 zł
			przedmiar = 8,20 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.				
Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna:							0,00 zł
3 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne							
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	15,20		0,00 zł
			przedmiar = 15,20 m				
3.1.2	SST 2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m	9,70		0,00 zł
			przedmiar = 9,70 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	15,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.1 <15,2> = 15,20 m				
3.1.6	SST 1	KNR-W 4-01 0326-0201	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł,o przekroju 1/4x1/2 cegły,zaprawa z ciastem wapiennym	m	15,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.1 <15,2> = 15,20 m				

3.1.7	SST 1	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	5,85		0,00 zł
			przedmiar = 5,85 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	5,85		0,00 zł
			przedmiar = 5,85 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	23,60		0,00 zł
			przedmiar = 23,60 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.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.1.11	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.				
3.1.12	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.				
3.1.13	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 czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki i zmywarki	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
3.1.18	SST 2	KNR-W 2- 15 0207- 0300	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3,20		0,00 zł
			przedmiar = 3,20 m				
3.1.19	SST 2	KNR-W 2- 15 0207- 0200	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 75 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,70		0,00 zł
			przedmiar = 2,70 m				
3.1.20	SST 2	KNR-W 2- 15 0207- 0100	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4,30		0,00 zł
			przedmiar = 4,30 m				
3.1.21	SST 2	KNR-W 2- 15 0211- 0100	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych	pod ejśc .	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 podejśc.				
3.1.22	SST 2	KNR-W 2- 15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.1.23	SST 2	KNR-W 2- 15 0211- 0300	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PVC kanalizacyjnych o średnicy 110 mm o połączeniach wciskowych	pod ejśc .	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 podejśc.				
3.1.24	SST 2	KNR-W 2- 15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				

3.1.25	SST 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.26	SST 2	KNR-W 2-02 1030-01-kalkulacja własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 m2				
3.1.27	SST 2	KNR 2-15 0223-02 - kalkulacja własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.1.28	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.				
3.1.29	SST 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.30	SST 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.1.31	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.				
3.1.32	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.				
3.1.33	SST 1	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	15,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.5 <15,2> = 15,20 m				
3.1.34	SST 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	23,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.9 <23,6> = 23,60 m				
3.1.35	SST 2	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	23,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.34 <23,6> = 23,60 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.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
3.2.2	SST 3	KNR-W 2-15 0305-0600	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,50		0,00 zł
			przedmiar = 2,50 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	2,12		0,00 zł
			przedmiar = 2,12 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	3,80		0,00 zł
			przedmiar = 3,80 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 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 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	31,15		0,00 zł
			przedmiar = 31,15 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	6,80		0,00 zł
			przedmiar = 0,75 * 7 + 1,55 = 6,80 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	62,30		0,00 zł
			przedmiar = 62,30 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	9,40		0,00 zł
			przedmiar = 9,40 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-W 2- 15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 kpl.				
3.3.8	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100 kalkulacja własna	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m	62,30		0,00 zł
			przedmiar = 62,30 m				
3.3.9	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100 kalkulacja własna	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm	m	12,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,40 + 2,60 = 12,00 m				
3.3.10	SST 1	KNR-W 4- 01 0328- 0100	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 cegły, z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, zaprawa z wapnem suchogaszonym	m	31,15		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.2 <31,15> = 31,15 m				
3.3.11	SST 1	KNR-W 4- 01 0328- 0300	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1/2 cegły, z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł, zaprawa z wapnem suchogaszonym	m	6,80		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.3 <6,8> = 6,80 m				

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 dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 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.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
3.3.15	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.3.16	SST 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.3.17	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	71,30		0,00 zł
			przedmiar = $9 < 9 > + 62,3 < 62,3 > = 71,30$ 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	71,30		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.17 $< 71,3 > = 71,30$ m				
3.3.19	SST 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt	8,00		0,00 zł
			przedmiar = 8,00 szt				
3.3.20	SST 3	KNR 2-17 0113-01 - kalkulacja własna	Przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych - leżak z łazienki	m2	5,30		0,00 zł
			przedmiar = $(6,75) * (0,25 * 3,14) = 5,30$ m2				
3.3.21	SST 3	KNR 2-17 0113-01 - kalkulacja 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.	16,00		0,00 zł
			przedmiar = 16,00 szt.				
3.4.2	SST 5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	63,00		0,00 zł
			przedmiar = 63,00 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.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 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.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 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.	21,00		0,00 zł
			przedmiar = 21,00 szt.				

3.4.8	SST 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m	116,00		0,00 zł
			przedmiar = 116,00 m				
3.4.9	SST 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m	31,00		0,00 zł
			przedmiar = 31,00 m				
3.4.10	SST 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.	32,00		0,00 zł
			przedmiar = 32,00 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.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 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) - Gniazdo bezpiecznikowe	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.13	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.				
3.4.14	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.				
3.4.15	SST 5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.	42,00		0,00 zł
			przedmiar = 42,00 szt.				
3.4.16	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	47,00		0,00 zł
			przedmiar = 47,00 m				
3.4.17	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	179,00		0,00 zł
			przedmiar = 179,00 m				
3.4.18	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	20,00		0,00 zł
			przedmiar = 20,00 m				
3.4.19	SST 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.	32,00		0,00 zł
			przedmiar = 32,00 szt.				
3.4.20	SST 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	147,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.4.8 <116> + poz.3.4.9 <31> = 147,00 m				
3.4.21	SST 5	KNR-W 5- 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	9,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,00 szt				
3.4.22	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				
3.4.23	SST 5	KNR-W 5- 08 0307-01 - kalkulacja własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.24	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.				

3.4.25	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.				
3.4.26	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	16,00		0,00 zł
			przedmiar = 16,00 szt.				
3.4.27	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.				
3.4.28	SST 5	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafonier	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.4.29	SST 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.30	SST 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt	23,00		0,00 zł
			przedmiar = 23,00 szt				
3.4.31	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	9,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,00 szt				
3.4.32	SST 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt	12,00		0,00 zł
			przedmiar = 12,00 szt				
3.4.33	SST 5	kalkulacja własna	wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	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 FR 302/40	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.35	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.				
3.4.36	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	12,00		0,00 zł
			przedmiar = 12,00 m				
3.4.37	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	15,00		0,00 zł
			przedmiar = 15,00 m				
3.4.38	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