

## Załącznik nr 19f do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Ignacego Daszyńskiego 2/4

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł] (FxG)
A	B	C	D	E	F	G	H
<b>1 Roboty budowlane w zakresie budynków - Roboty budowlane - lokal mieszkalny</b>							
1.1	SST 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m			
			1,20 * 3	m			
					3,60		0,00 zł
1.3	SST 1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3			
			0,55 * 0,75 * 2,20	m3			
					0,91		0,00 zł
1.4	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
1.5	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2			
			(4,97 + 4,04) * 2 * 2,86	m2			
			(5,01 + 2,18) * 2 * 2,86	m2			
					92,67		0,00 zł
1.6	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2			
			10,99 + 19,95	m2			
					30,94		0,00 zł
1.7	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.8	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2			
			poz.1.7 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.9	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.10	SST 1	KNR 4-01 0429-0100	Rozebranie elementów stropów - polep	m2			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.11	SST 1	KNR 4-01 0616-0301	Odgrzybianie elementów drewnianych metodą opryskania dwukrotnego z przerwami preparatami solowymi bali o powierzchni do 20 m2	m2			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.12	SST 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m2			
			poz.1.5 <92,67>	m2			
					92,67		0,00 zł
1.13	SST 1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2			
			2,20 * 2,86	m2			
					6,29		0,00 zł
1.14	SST 1	KNR-W 2-02 1015-0300	Naświetla stałe o powierzchni do 1,0 m2 fabrycznie wykończone	m2			
			1,55 * 0,60	m2			
					0,93		0,00 zł
1.15	SST 1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m2			
			poz.1.12 <92,67>	m2			

					92,67		0,00 zł
1.16	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.17	SST 1	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno- spalinowe + nawietrzak	szt.			
			7	szt.			
					7,00		0,00 zł
1.18	SST 1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m			
			4,04 / 0,84 * 4,97 * 1,15	m			
					27,49		0,00 zł
1.19	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.20	SST 1	KNR 2-02 0607-01 kalk. własna	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m2			
			poz.1.19 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.21	SST 1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2			
			poz.1.19 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.22	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m2			
			1,74 * 2,21	m2			
			1,86 * 3,97	m2			
					11,23		0,00 zł
1.23	SST 1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + kuchnia	m2			
			poz.1.22 <11,23>	m2			
					11,23		0,00 zł
1.24	SST 1	KNR 0-29 0641-01- kalkulacja własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik	m2			
			2,0 * 2,10	m2			
					4,20		0,00 zł
1.25	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m2			
			poz.1.22 <11,23>	m2			
					11,23		0,00 zł
1.26	SST 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną-kuchnia+łazienka	m2			
			poz.1.22 <11,23>	m2			
					11,23		0,00 zł
1.27	SST 1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm -kuchnia	m			
			(2,20 + 3,38) * 2 - 3 * 0,80	m			
					8,76		0,00 zł
1.28	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2			
			łazienka (1,86 + 1,92) * 2 * 2,00 - (0,80 * 2,00)	m2			
			kuchnia (1,98 + 0,97) * 0,80	m2			
					15,88		0,00 zł
1.29	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2			
			poz.1.28 <15,88>	m2			
					15,88		0,00 zł
1.30	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyścienne	m			

			(4,96 + 4,04) * 2 - 0,80	m			
					17,20		0,00 zł
1.31	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokoju	m2			
			19,95	m2			
					19,95		0,00 zł
1.32	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			
			(1,06 * 1,80) * 3	m2			
					5,72		0,00 zł
1.33	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			
			(1,06 + 1,80 * 2) * 3	m			
					13,98		0,00 zł
1.34	SST 1	KNR-W 4-01 0716-0101 kalk. własna	Tynki kat.III (wap.suchogasz.) wykon.ręcznie na ścianach płaskich,na podłożach z cegły,pustaków ceram.gazo- i pianobetonów, - od klatki schodowej na całej szerokości ściany	m2			
			2,20 * 2,86 - 0,80 * 2,00	m2			
					4,69		0,00 zł
1.35	SST 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m			
			poz.1.33 <13,98> * 2	m			
			poz.1.34 <4,45> * 2	m			
					37,34		0,00 zł
1.36	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalk. własna	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.			
			3	szt.			
					3,00		0,00 zł
1.37	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m			
			1,10 * 3	m			
					3,30		0,00 zł
1.38	SST 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m			
			1,10 * 3	m			
					3,30		0,00 zł
1.39	SST 1	KNR-W 4-01 0316-05 kalk. własna	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m			
			1,10 * 3	m			
					3,30		0,00 zł
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.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
1.41	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone- pokój	m2			
			(0,80 * 2,0)	m2			
					1,60		0,00 zł
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			
			0,80 * 2,0	m2			
					1,60		0,00 zł
1.43	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
1.44	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
1.45	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł

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			
			1,8	m2			
					1,80		0,00 zł
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			
			poz.1.5 <92,67> - poz.1.28 <15,88> + (2,20 * 2,86) * 2 - (0,8 * 2,0) - (1,55 * 0,60)	m2			
					86,84		0,00 zł
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			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.49	SST 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2			
			poz.1.6 <30,94>	m2			
					30,94		0,00 zł
1.50	SST 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe ścian dwukrotnie+ tynk od klatki schodowej Krotność = 2	m2			
			poz.1.47 <86,84> 2,20 * 2,86 - 0,80 * 2,00	m2 m2			
					91,53		0,00 zł
1.51	SST 1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2			
			poz.1.47 <86,84> + 2,20 * 2,86 - 0,80 * 2,00 poz.1.48 <30,94>	m2 m2			
					122,47		0,00 zł
1.52	SST 1	KNR 4-01 0411-08 kalk. własna	Wymiana elementów podłóg z desek - progi - listwy metalowe progowe	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
1.53	SST 1	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt.			
			6	szt.			
					6,00		0,00 zł
1.54	SST 1	KNR-W 4-01 0325-0500	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych, zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt.			
			6	szt.			
					6,00		0,00 zł
1.55	SST 1	KNR-W 4-01 0427-0300	Wycięcie otworów dla komina, w stropie strychowym	msc			
			3	msc			
					3,00		0,00 zł
1.56	SST 1	KNR-W 4-01 0509-0200	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki układanej podwójnie	m2			
			2	m2			
					2,00		0,00 zł
1.57	SST 1	KNR-W 4-01 0501-0201	Uzupełnienie pokrycia z dachówki ceramicznej karpiówki układanej podwójnie w koronkę na zaprawie z ciastem wapiennym	m2			
			2	m2			
					2,00		0,00 zł
1.58	SST 1	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
1.59	SST 1	KNR-W 2-02 0515-0201	Różne obróbki z blachy cynkowo-tytanowej o grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2			
			(0,63 + 0,25) * 2 * 0,65	m2			
					1,14		0,00 zł

1.60	SST 4	KNR 2-17 0113-02 - kalkulacja własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.150 mm - łazienka z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m2			
			11,05 * (3,14 * 0,16) * 2	m2			
					11,10		0,00 zł
1.61	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			
			(3,90 + 0,93) * (3,14 * 0,16)	m2			
			(0,45 + 0,93) * (3,14 * 0,16)	m2			
					3,12		0,00 zł
1.62	SST 4	KNR 2-02 2004-06	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- leżak z kuchni	m2			
			3,73	m2			
					3,73		0,00 zł
1.63	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			
			11,05 * (0,25 * 2 + 0,63)	m2			
					12,49		0,00 zł
1.64	SST 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2			
			11,05 * 3,14 * 0,25 * 2	m2			
			11,05 * 3,14 * 0,225	m2			
					25,16		0,00 zł
1.65	SST 4	NNRNKB 202 2608-05 kalk. własna	Dodatkowa warstwa siatki	m2			
			25,16	m2			
					25,16		0,00 zł
1.66	SST 4	KNR 0-17 0927-03- kalkulacja własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2			
			25,16 <25,16>	m2			
					25,16		0,00 zł
1.67	SST 4	KNR 4-01 0322-02 kalk. własna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
1.68	SST 4	KNR-W 2-17 0156-03	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w cegłach) do 2.5	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
1.69	SST 1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
1.70	SST 4	kalkulacja własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.			
			1	kpl.			
					1,00		0,00 zł
1.71	SST 4	Kalkulacja własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.			
			1	kpl.			
					1,00		0,00 zł
1.72	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3			
			poz.1.3 <0,91> + 0,86 <0,86>	m3			
			0<1,73> * 0,02	m3			
			(poz.1.5 <92,67> + poz.1.6 <40,15> ) * 0,02 + 2,42	m3			
			<2,42> * 0,025	m3			
			(poz.1.7 <31,74> + poz.1.8 <30,94> ) * 0,015	m3			
			poz.1.9 <30,94> * 0,035	m3			
			poz.1.10 <30,94> * 0,15 + 0<0> * 0,20 * 0,26	m3			

					10,95		0,00 zł
1.73	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3			
			poz.1.72 <15,35>	m3			
					10,95		0,00 zł
1.74	SST 1	cennik wysypiska	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t			
			poz.1.72 <15,35> * 1,6	t			
					17,52		0,00 zł
Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Roboty budowlane - lokal mieszkalny:							0,00 zł
<b>2 Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna</b>							
2.1	SST 1	KNR-W 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnicy gabarytów	m3			
			5,98 * 1,15	m3			
					6,88		0,00 zł
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			
			1,32 * 2 * 1,45 1,85 * (1,45 + 1,54) / 2 (1,98 + 3,66) * 2,03	m2 m2 m2			
					18,05		0,00 zł
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			
			5,98	m2			
					5,98		0,00 zł
2.4	SST 1	KNR 4-01 0303-0200	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	m2			
			1,85 * 2,03	m2			
					3,76		0,00 zł
2.5	SST 1	KNR 0-19 1023-01	Montaż okienka piwnicznego z PCV z obróbką osadzenia	m2			
			0,8 * 0,5	m2			
					0,40		0,00 zł
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			
			0,80 + 0,80 + 0,50	m			
					2,10		0,00 zł
2.7	SST 1	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków bet.,siatek,plyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2			
			poz.2.2 <18,05> + poz.2.3 <5,98> 3,76 * 2	m2 m2			
					31,55		0,00 zł
2.8	SST 1	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2			
			1,6	m2			
					1,60		0,00 zł
2.9	SST 1	KNR-W 4-01 0324-01	Osadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
2.10	SST 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
2.11	SST 1	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeciędz+kłódka	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
2.12	SST 1	KNR 4-01 1201-02 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2			
			poz.2.3 <5,98>	m2			
					5,98		0,00 zł

2.13	SST 1	KNR 4-01 1201-01 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2			
			poz.2.2 <18,05> nowa ścianka 3,76 * 2,00 * 2	m2 m2			
					33,09		0,00 zł
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	szt.			
					1,00		0,00 zł
2.15	SST 5	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt			
			2	szt			
					2,00		0,00 zł
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			
			21,0	m			
					21,00		0,00 zł
2.17	SST 5	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - bryzgoszczelny	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
2.18	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3			
			poz.2.1 <6,88> + poz.2.2 <18,05> * 0,02 + poz.2.3 <5,98> * 0,03	m3			
					7,42		0,00 zł
2.19	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3			
			poz.2.18 <7,42>	m3			
					7,42		0,00 zł
2.20	SST 1	cennik wysypiska	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t			
			poz.2.18 <7,42> * 1,6	t			
					11,87		0,00 zł
Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna:							0,00 zł
3 Roboty instalacyjne w budynkach Instalacje							
3.1 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne							
3.1.1	SST 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m			
			14,60	m			
					14,60		0,00 zł
3.1.2	SST 2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m			
			17,20	m			
					17,20		0,00 zł
3.1.3	SST 2	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.4	SST 1	KNR-W 4-01 0335-2100	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
3.1.5	SST 1	KNR-W 4-01 0325-0500	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych,zaprawa z wapnem suchogaszonym	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
3.1.6	SST 1	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegół na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
			poz.3.1.1 <14,6>	m			
					14,60		0,00 zł

3.1.7	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			
			poz.3.1.6 <14,6>	m			
					14,60		0,00 zł
3.1.8	SST 1	KNR 4-01 0339-06	Wykucie bruzd pionowych 1x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
			0,80 * 6 + 1,40	m			
					6,20		0,00 zł
3.1.9	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			
			poz.3.1.8 <6,2>	m			
					6,20		0,00 zł
3.1.10	SST 1	KNR-W 4-01 0338-0300	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m			
			7	m			
					7,00		0,00 zł
3.1.11	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			
			7	m			
					7,00		0,00 zł
3.1.12	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			
			zimna woda 16,90 ciepła woda 12,30	m m			
					29,20		0,00 zł
3.1.13	SST 2	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.			
			7	szt.			
					7,00		0,00 zł
3.1.14	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	kpl.			
					1,00		0,00 zł
3.1.15	SST 2	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.16	SST 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
3.1.17	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	szt.			
					4,00		0,00 zł
3.1.18	SST 2	KNR 2-15 0112-0101	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 15 mm - antyskażeniowy	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.19	SST 2	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.			
			1	kpl.			
					1,00		0,00 zł
3.1.20	SST 2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.21	SST 2	KNR-W 4-02 0211-0600	Wstawienie trójnika z PCV o średnicy 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł



3.1.2 2	SST 2	KNR-W 4-02 0214-0500	Wstawienie czyszczaka kanalizacyjnego z PVC o średnicy 110 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.2 3	SST 2	KNR-W 4-02 0216-0100	Wstawienie dołącznika (trapera) o średnicy 100 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.2 4	SST 2	KNR-W 4-02 0214-0500 kalkulacja własna	Wstawienie redukcji kanalizacyjnej z PVC o średnicy 75/110 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.2 5	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			
			6,10 + 0,50 + 7,00	m			
					13,60		0,00 zł
3.1.2 6	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			
			4,60 + 0,50 * 2 + 5,00	m			
					10,60		0,00 zł
3.1.2 7	SST 2	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt			
			3 + 2	szt			
					5,00		0,00 zł
3.1.2 8	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	podejśc			
			1	podejśc			
					1,00		0,00 zł
3.1.2 9	SST 2	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 0	SST 2	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 1	SST 2	KNR-W 2-02 1030-01- kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2			
			1	m2			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 2	SST 2	KNR 2-15 0223-02- kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.			
			1	kpl.			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 3	SST 2	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 4	SST 2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 5	SST 2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.			
			1	kpl.			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 6	SST 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.1.3 7	SST 2	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł

3.1.3 8	SST 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m			
			poz.3.1.12 <29,2>	m			
					29,20		0,00 zł
3.1.3 9	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			
			poz.3.1.38 <29,2>	m			
					29,20		0,00 zł
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.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.2.2	SST 3	KNR-W 2-15 0305-0600	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m			
			1,95	m			
					1,95		0,00 zł
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			
			5,55	m			
					5,55		0,00 zł
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			
			3,50	m			
					3,50		0,00 zł
3.2.5	SST 3	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.			
			1	kpl.			
					1,00		0,00 zł
3.2.6	SST 3	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.2.7	SST 3	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego CO/CWU - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.2.8	SST 3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.2.9	SST 3	KNR INSTAL 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.2.1 0	SST 3	KNR INSTAL 0206-03	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.2.1 1	SST 3	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.2.1 2	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	szt.			
					1,00		0,00 zł

Ogółem Roboty instalacyjne gazowe:							0,00 zł
<b>3.3 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>							
3.3.1	SST 1	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			
			2	szt.			
					2,00		0,00 zł
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			
			19	m			
					19,00		0,00 zł
3.3.3	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			
			19	m			
					19,00		0,00 zł
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			
			38,00	m			
					38,00		0,00 zł
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			
			3,20	m			
					3,20		0,00 zł
3.3.6	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 18 mm	m			
			poz.3.3.4	m			
					38,00		0,00 zł
3.3.7	SST 3	KNR-I 0-34 0101-0100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, grubość izolacji 6 mm, średnica zewnętrzna rurociągów 22 mm	m			
			poz.3.3.5	m			
					3,20		0,00 zł
3.3.8	SST 3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.			
			4	kpl.			
					4,00		0,00 zł
3.3.9	SST 3	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.			
			1	kpl.			
					1,00		0,00 zł
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.			
			4	szt.			
					4,00		0,00 zł
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	szt.			
					2,00		0,00 zł
3.3.12	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - powrotne	szt.			
			poz.3.3.10	szt.			
					4,00		0,00 zł
3.3.13	SST 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.			
			poz.3.3.10	szt.			
					4,00		0,00 zł
3.3.14	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m			
			poz.3.3.4 <38> + poz.3.3.5 <3,2>	m			
					41,20		0,00 zł
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			
			poz.3.3.14 <41,2>	m			
					41,20		0,00 zł

3.3.1 6	SST 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.			
			5	szt.			
					5,00		0,00 zł
3.3.1 7	SST 3	KNR 2-17 0113-01- kalk. własna	Przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m2			
			11,05 * (0,25 * 3,14)	m2			
					8,67		0,00 zł
Ogółem Instalowanie centralnego ogrzewania:							0,00 zł
<b>3.4 Roboty instalacyjne elektryczne</b>							
3.4.1	SST 1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.			
			8	szt.			
					8,00		0,00 zł
3.4.2	SST 5	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m			
			41	m			
					41,00		0,00 zł
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	szt.			
					6,00		0,00 zł
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	szt.			
					4,00		0,00 zł
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	szt.			
					5,00		0,00 zł
3.4.6	SST 5	KNR 4-03 1133-02 kalk. własna	Demontaż opraw	szt.			
			3	szt.			
					3,00		0,00 zł
3.4.7	SST 5	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.			
			6	szt.			
					6,00		0,00 zł
3.4.8	SST 1	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- ściany	m			
			103	m			
					103,00		0,00 zł
3.4.9	SST 1	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie	m			
			2,25 + 1,25 + 1,60	m			
					5,10		0,00 zł
3.4.1 0	SST 1	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.			
			18	szt.			
					18,00		0,00 zł
3.4.1 1	SST 5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.			
			3	szt.			
					3,00		0,00 zł
3.4.1 2	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	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.4.1 3	SST 5	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.			
			poz.3.4.10 * 3	szt.			
					54,00		0,00 zł
3.4.1 4	SST 5	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie- beton.) układany w tynku- oświetlenia i dzwonka - YDyp 3*1,5 mm2	m			
			4,40	m			
			2,50 + 10,20 + 3,0 * 1,20	m			
					20,70		0,00 zł

3.4.1 5	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	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.4.1 6	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	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.4.1 7	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			
			84	m			
					84,00		0,00 zł
3.4.1 8	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			
			27,0	m			
					27,00		0,00 zł
3.4.1 9	SST 5	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.			
			poz.3.4.10	szt.			
					18,00		0,00 zł
3.4.2 0	SST 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m			
			poz.3.4.8 <103> + poz.3.4.9 <5,1>	m			
					108,10		0,00 zł
3.4.2 1	SST 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt			
			6	szt			
					6,00		0,00 zł
3.4.2 2	SST 5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt			
			1	szt			
					1,00		0,00 zł
3.4.2 3	SST 5	KNR-W 5-08 0307-01kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.4.2 4	SST 5	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.4.2 5	SST 5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ( 2 -bieg. , schodowych)	szt.			
			3	szt.			
					3,00		0,00 zł
3.4.2 6	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.			
			7	szt.			
					7,00		0,00 zł
3.4.2 7	SST 5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.			
			7	szt.			
					7,00		0,00 zł
3.4.2 8	SST 5	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych - plafonier	szt.			
			4	szt.			
					4,00		0,00 zł
3.4.2 9	SST 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt			
			1	szt			

					1,00		0,00 zł
3.4.3 0	SST 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt			
			13	szt			
					13,00		0,00 zł
3.4.3 1	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktem	szt			
			8	szt			
					8,00		0,00 zł
3.4.3 2	SST 5	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	szt			
			8	szt			
					8,00		0,00 zł
3.4.3 3	SST 5	kalkulacja własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt			
			1	szt			
					1,00		0,00 zł
3.4.3 4	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy FR 302/40	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.4.3 5	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy - przepięć klasy "C"	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
3.4.3 6	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 mm <sup>2</sup> , podłoże różne od betonu - LYżo 1*6	m			
			3,60	m			
					3,60		0,00 zł
3.4.3 7	SST 5	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDY żo 3*6 mm <sup>2</sup>	m			
			9	m			
					9,00		0,00 zł
3.4.3 8	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego - ogranicznik mocy ETIMAT T-25/1p	szt.			
			1	szt.			
					1,00		0,00 zł
Ogółem Roboty instalacyjne elektryczne:							0,00 zł
RAZEM:							0,00 zł

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość,

.....  
data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy