

## Załącznik nr 19b do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Romana Dmowskiego 10/1

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł] (F×G)
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.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.2	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników	m	4,80		0,00 zł
			przedmiar = 1,20 * 4 = 4,80 m				
1.3	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				
1.4	SST 1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.5	SST 1	KNR-W 4-01 0310-04	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.6	SST 1	KNR 4-01 0427-0500	Rozebranie ścianek działowych z lat i rygli wraz z półkami	m2	10,70		0,00 zł
			przedmiar = 1,41*2,05 2,89 1,13*0,65*3 2,20 2,20*2,55 5,61 RAZEM 10,70 m2				
1.7	SST 1	KNR 4-01 0304-01	Zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	0,80		0,00 zł
			przedmiar = 0,96 * 1,98 * 0,42 = 0,80 m3				
1.8	SST 1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = (4,62+4,60)*2*2,55 47,02 (1,41+4,82)*2*2,55 31,77 (0,29+0,16+0,29+2,26*2+4,79+1,90+0,16+0,18+3,03+2,20)*2,55 44,68 (1,72*2+2,20)*2,55 14,38 RAZEM 137,85 m2				
1.9	SST 1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = 3,29 + 18,15 + 6,80 + 21,25 = 49,49 m2				
1.10	SST 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	3,78		0,00 zł
			przedmiar = 2,20 * 1,72 = 3,78 m2				
1.11	SST 1	KNR 4-01 0429-06	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej	m2	46,20		0,00 zł
			przedmiar = 21,25 + 18,15 + 6,80 = 46,20 m2				
1.12	SST 1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.9 <49,49> = 49,49 m2				
1.13	SST 1	KNR 4-01 0429-0100	Rozebranie elementów stropów - polep	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.9 <49,49> = 49,49 m2				
1.14	SST 1	KNR-W 4-01 0415-01 kalkulacja własna	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m	55,10		0,00 zł
			przedmiar = 38,60 + 16,50 = 55,10 m				
1.15	SST 1	KNR 4-01 0624-0100	Odrzysywanie stropów ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą dwukrotnego opryskiwania	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.9 <49,49> = 49,49 m2				
1.16	SST 1	KNR 4-01 0623-01	Dwukrotne odrzysywanie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8 <137,85> = 137,85 m2				
1.17	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	5,61		0,00 zł
			przedmiar = 2,20 * 2,55 = 5,61 m2				
1.18	SST 1	KNR-W 2-02 1015-0300	Naświetla stałe o powierzchni do 1,0 m2 fabrycznie wykończone	m2	1,04		0,00 zł
			przedmiar = 1,60 * 0,65 = 1,04 m2				
1.19	SST 1	KNR AT-26 0101-05	Przygotowanie i naprawa podłoża - reprofiliacja spoin w murach z cegły	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar =				

			(1,72*2+2,20)*2,55 14,38 (0,29+0,16+0,29+2,26*2+4,79+1,90+ 0,16+0,18+3,03+2,20)*2,55 44,68 (1,41+4,82)*2*2,55 31,77 (4,62+4,60)*2*2,55 47,02 RAZEM 137,85 m2				
1.20	SST 1	KNR AT-26 0102-02	Gruntowanie natryskowe	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = 137,85 <137,853> = 137,85 m2				
1.21	SST 1	KNR AT-26 0101-07	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = 137,85 <137,853> = 137,85 m2				
1.22	SST 1	KNR AT-26 0102-04	Impregnacja biobójcza natryskowa	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = 137,85 <137,853> = 137,85 m2				
1.23	SST 1	KNR AT-26 0102-06	Impregnacja przeciwsolna natryskowa	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = 137,85 <137,853> = 137,85 m2				
1.24	SST 1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = (4,62+4,60)*2*2,55 47,02 (1,41+4,82)*2*2,55 31,77 (0,29+0,16+0,29+2,26*2+4,79+1,90+ 0,16+0,18+3,03+2,20)*2,55 44,68 (1,72*2+2,20)*2,55 14,38 RAZEM 137,85 m2				
1.25	SST 1	KNR AT-26 0201-05	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.24 <137,853> = 137,85 m2				
1.26	SST 1	KNR AT-26 0201-06	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - pogrubienie warstwy tynku o 0,5 cm	m2	137,85		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.25 <137,853> = 137,85 m2				
1.27	SST 1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m2	120,08		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.8<137,853> 137,85 minus powierzchnia glazury ściennej -poz. 1.40<17,768> -17,77 RAZEM 120,08 m2				
1.28	SST 1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.9 <49,49> = 49,49 m2				
1.29	SST 1	KNR-W 2- 02 1510- 0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.28 <49,49> = 49,49 m2				
1.30	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.				
1.31	SST 1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.9 <49,49> = 49,49 m2				
1.32	SST 1	KNR 2-02 0607-01 kalkulacja własna	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe - UWAGA - zastosowano 50% robocizny do ułożenia samej folii izolacyjnej	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.31 <49,49> = 49,49 m2				
1.33	SST 1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2	49,49		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.31 <49,49> = 49,49 m2				
1.34	SST 1	KNR 0-17 2609-06- kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB łazienka+ kuchnia	m2	10,45		0,00 zł
			przedmiar = 1,72*2,20 3,78 3,03*2,20 6,67 RAZEM 10,45 m2				
1.35	SST 1	NNRNKB 202 1132-01	(z. VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm łazienka + kuchnia	m2	10,45		0,00 zł
			przedmiar = poz.1.34 <10,45> = 10,45 m2				

1.36	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				
1.37	SST 1	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka+ kuchnia	m2	10,45		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.34 <10,45> = 10,45 m2				
1.38	SST 1	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną- kuchnia+łazienka	m2	10,45		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.34 <10,45> = 10,45 m2				
1.39	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 = $3,03 + 2,20 * 2 + 0,29 + 0,18 - 0,80 * 2 = 6,30$ m				
1.40	SST 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża- łazienka + fartuch w kuchni	m2	17,77		0,00 zł
			przedmiar = $(2,20 + 1,72) * 2 * 2,10 - (0,80 * 2,00) + (3,03 + 0,60) * 0,80 = 17,77$ m2				
1.41	SST 1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2	17,77		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.40 <17,77> = 17,77 m2				
1.42	SST 1	KNR 4-01 0411-07	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przyściennne	m	40,14		0,00 zł
			przedmiar = $(4,62 + 4,60 + 4,82 + 1,41 + 4,70 + 2,42) * 2 - (2,60 + 0,80 * 2 + 0,80) = 40,14$ m				
1.43	SST 1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokojach i przedpokoju	m2	39,04		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.33<49,49> 49,49 -10,45 -10,45 RAZEM 39,04 m2				
1.44	SST 1	KNR 0-19 0930-09 kalkulacja własna	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno- rozwierane z PCV o pow. do 2.0 m2 z nawiewnikami	m2	6,40		0,00 zł
			przedmiar = $(1,00 * 1,60) * 4 = 6,40$ m2				
1.45	SST 1	KNR 2-02 2601-08	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m	33,60		0,00 zł
			przedmiar = $(1,00 + 1,60 * 2) * 4 * 2 = 33,60$ m				
1.46	SST 1	KNR 4-01 0321-01 kalkulacja własna	Obsadzenie podokienników z PCV do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.	4,00		0,00 zł
			przedmiar = 4,00 szt.				
1.47	SST 1	KNR 4-01 0354-12	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m	4,00		0,00 zł
			przedmiar = $1,0 * 4 = 4,00$ m				
1.48	SST 1	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegł o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m	4,00		0,00 zł
			przedmiar = $1,0 * 4 = 4,00$ m				
1.49	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				
1.50	SST 1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wnoszenia ścian	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.51	SST 1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2	3,20		0,00 zł
			przedmiar = $(0,80 * 2,0) * 2 = 3,20$ m2				
1.52	SST 1	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-łazienka	m2	1,60		0,00 zł
			przedmiar = $0,80 * 2,0 = 1,60$ m2				
1.53	SST 1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.54	SST 1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.55	SST 1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
1.56	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				
1.57	SST 1	KNR 4-01 0411-08 kalkulacja własna	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe 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 - łazienka z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m2	6,33		0,00 zł
			przedmiar = 12,60 * (3,14 * 0,16) = 6,33 m2				
1.59	SST 4	KNR 2-02 2004-02 - kalkulacja własna	Obud. kominów płytami OSB na rusztach metal. pojedyn. jednowarstw. 100-01-obudowa kominów wentylacyjnych i spalinowych	m2	11,72		0,00 zł
			przedmiar = 12,60 * (0,25 * 2 + 0,43) = 11,72 m2				
1.60	SST 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	19,78		0,00 zł
			przedmiar = 12,60 * 3,14 * 0,25 * 2 = 19,78 m2				
1.61	SST 4	KNR 2-02 2601-05	Dodatkowa warstwa siatki	m2	11,72		0,00 zł
			przedmiar = 11,72 m2				
1.62	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	11,72		0,00 zł
			przedmiar = 11,72 m2				
1.63	SST 4	kalkulacja własna	Praca podnośnika	m-g	20,00		0,00 zł
			przedmiar = 20,00 m-g				
1.64	SST 4	KNR 4-01 0322-02 kalkulacja własna	Obsadzenie krutek PCV wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 szt.				
1.65	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.				
1.66	SST 1	KNR 4-01 1301-07 - kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
1.67	SST 4	Kalkulacja własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.68	SST 4	kalkulacja własna	Wykonanie Świadectwa Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót w lokalu	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
1.69	SST 1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m3	10,06		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.3<1,82> 1,82 (poz. 1.6<10,7>+3,3<3,3>)*0,02 0,28 (poz. 1.8<137,85>+poz. 1.9<40,15>)*0,02 3,75 (poz. 1.10<6,67>+poz. 1.11<46,2>)*0,015 0,75 poz. 1.12<49,49>*0,035 1,73 1,73<1,728> 1,73 RAZEM 10,06 m3				
1.70	SST 1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m3	10,06		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.69 <10,1> = 10,06 m3				
1.71	SST 1	cennik wysypiska	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku	t	16,10		0,00 zł
			przedmiar = poz. 1.69 <10,1> * 1,6 = 16,10 t				
<b>Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Roboty budowlane - lokal mieszkalny:</b>							<b>0,00 zł</b>
<b>2 Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna</b>							
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	28,11		0,00 zł
			przedmiar = (1,40 + 6,50 + 2,41 + 2,50 + 0,81 + 0,20 + 5,17) * 1,48 = 28,11 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	11,52		0,00 zł
			przedmiar = 11,52 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	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 kalkulacja własna	Tynki wewn. wapienne kat. II wykonyw.ręcznie na podł. z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach (ściany i stropy)	m2	39,63		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.1 <28,11> + poz.2.2 <11,52> = 39,63 m2				
2.7	SST 1	KNR 2-02 1015-09 kalk. własna	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2	1,28		0,00 zł
			przedmiar = 0,8 * 1,60 = 1,28 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 wrzeczad+klódką	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
2.11	SST 1	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2	11,52		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.2<11,52> 11,52 RAZEM 11,52 m2				
2.12	SST 1	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	28,11		0,00 zł
			przedmiar = poz.2.1 <28,11> = 28,11 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	10,80		0,00 zł
			przedmiar = 10,80 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.				
<b>Ogółem Roboty budowlane w zakresie budynków - Komórka piwniczna:</b>							<b>0,00 zł</b>
<b>3 Roboty instalacyjne w budynkach Instalacje</b>							
<b>3.1 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne</b>							
3.1.1	SST 2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m	18,20		0,00 zł
			przedmiar = 18,20 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	13,20		0,00 zł
			przedmiar = 13,20 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	18,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.1 <18,2> = 18,20 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	18,20		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.5 <18,2> = 18,20 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	29,80		0,00 zł
			przedmiar = zimna woda 18,10 18,10 ciepła woda 11,70 11,70 RAZEM 29,80 m				
3.1.10	SST 2	S 215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.1.11	SST 2	KNR-W 2- 15 0123- 0101	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych,w rurociągach z rur polipropylenowych,o średnicy nominalnej 15 mm	kpl.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 kpl.				
3.1.12	SST 2	S 215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.1.13	SST 2	KNR 2-15 0112-01	Zawory 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	2,60		0,00 zł
			przedmiar = 2,60 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	8,30		0,00 zł
			przedmiar = 8,30 m				
3.1.20	SST 2	KNR-W 2- 15 0207- 0100 kalk. własna	Rurociąg z PVC kanalizacyjny o średnicy 50 mm o połączeniach wciskowych,na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,70		0,00 zł
			przedmiar = 8,70 m				
3.1.21		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 .	2,00		0,00 zł
			przedmiar = 2,00 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	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 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-kalk. 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 umywalek 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 2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	29,80		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.9 <29,8> = 29,80 m				
3.1.34	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	29,80		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.1.33 <29,8> = 29,80 m				
<b>Ogółem Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne:</b>							<b>0,00 zł</b>
<b>3.2 Roboty instalacyjne gazowe</b>							
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	2,20		0,00 zł
			przedmiar = 2,20 m				
3.2.3	SST 3	KNR INSTAL 0201-05	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	7,10		0,00 zł
			przedmiar = 7,10 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	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	-	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 -				
<b>Ogółem Roboty instalacyjne gazowe:</b>							<b>0,00 zł</b>
<b>3.3 Instalowanie centralnego ogrzewania</b>							
3.3.1	SST 1	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	3,00		0,00 zł
			przedmiar = 3,00 szt.				
3.3.2	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	28,30		0,00 zł
			przedmiar = 28,30 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	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 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	54,00		0,00 zł
			przedmiar = 54,00 m				
3.3.5	SST 3	KNR-W 2-15 0405-05	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach - podejście pod kocioł	m	2,60		0,00 zł
			przedmiar = 2,60 m				
3.3.6	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	53,30		0,00 zł
			przedmiar = 53,30 m				
3.3.7	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	2,60		0,00 zł
			przedmiar = 2,60 m				
3.3.8	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	28,30		0,00 zł
			przedmiar = 28,30 m				
3.3.9	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	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 m				
3.3.10	SST 3	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 kpl.				
3.3.11	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.				
3.3.12	SST 3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.3.13	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.				
3.3.14	SST 3	KNR-W 2-15 0412-0200	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15 mm - powrotne	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.3.15	SST 3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.	5,00		0,00 zł
			przedmiar = 5,00 szt.				
3.3.16	SST 3	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m	56,60		0,00 zł
			przedmiar = 54<54> + 2,6<2,6> = 56,60 m				
3.3.17	SST 3	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	56,60		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.3.16 <56,6> = 56,60 m				



3.3.18	SST 3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.3.19	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	9,89		0,00 zł
			przedmiar = 12,60 * (0,25 * 3,14) = 9,89 m2				
Ogółem Instalowanie centralnego ogrzewania:							0,00 zł
<b>3.4 Roboty instalacyjne elektryczne</b>							
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 wtynkowych 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	94,00		0,00 zł
			przedmiar = 94,00 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.	27,00		0,00 zł
			przedmiar = 27,00 szt.				
3.4.11	SST 5	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.12	SST 5	KNR 5-08 0402-04 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.				
3.4.13	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	Przewód 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	Przewód 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.	27,00		0,00 zł
			przedmiar = 27,00 szt.				
3.4.18	SST 5	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	115,00		0,00 zł
			przedmiar = poz.3.4.8 <94> + poz.3.4.9 <21> = 115,00 m				
3.4.19	SST 5	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt	8,00		0,00 zł

			przedmiar = 8,00 szt				
3.4.20	SST 5	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.21	SST 5	KNR-W 5-08 0307-01 kalkulacja własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.22	SST 5	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.23	SST 5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem ( 2 -bieg. , schodowych)	szt.	6,00		0,00 zł
			przedmiar = 6,00 szt.				
3.4.24	SST 5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.	13,00		0,00 zł
			przedmiar = 13,00 szt.				
3.4.25	SST 5	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 szt.				
3.4.26	SST 5	KNR 5-08 0504-02 kalk. własna	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych - plafonier	szt.	8,00		0,00 zł
			przedmiar = 8,00 szt.				
3.4.27	SST 5	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.28	SST 5	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	szt	19,00		0,00 zł
			przedmiar = 19,00 szt				
3.4.29	SST 5	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	szt	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	9,00		0,00 zł
			przedmiar = 9,00 szt				
3.4.31	SST 5	kalkulacja własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt				
3.4.32	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy FR 302/40	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.33	SST 5	KNR 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	7,00		0,00 zł
			przedmiar = 7,00 m				
3.4.34	SST 5	KNR-W 5-08 0407-0300	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2) - biegunowy - przepięć klasy "C"	szt.	1,00		0,00 zł
			przedmiar = 1,00 szt.				
3.4.35	SST 5	KNR-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

