

Załącznik nr 16e do SWZ Formularz kosztorysu oferowego dla lokalu przy ul. Okólna 12 m 1

Lp.	Podstawa (zgodnie ze STWIORB)	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Cena jedn zł	Wartość [zł] (FxG)
1 Roboty budowlane mieszkanie							
1 d.1	KNR 4-01 0354-04 SST 01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m ² - drzwi	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
2 d.1	KNR 4-01 0354-07 SST 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ² - krat okiennych	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
3 d.1	KNR 4-01 0329-02 SST 01	Wykucie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²				
		(1,0*2,0)+(0,80*2,0)	m ²	3,6			
				RAZEM	3,6		- zł
4 d.1	KNR 2-02 0126-05 SST 01	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefab.	m				
		1,50*2,20	m	3,7			
				RAZEM	3,7		- zł
5 d.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia SST 01	Demontaż regipsów z sufitu w kuchni	m ²				
		3,47*3,42	m ²	11,87			
				RAZEM	11,87		- zł
6 d.1	KNR 4-01 0804-07 SST 01	Zerwanie posadzki cementowej - kuchnia + przedpokój	m ²				
		(3,47*3,42)+(1,16*3,42)	m ²	15,83			
				RAZEM	15,83		- zł
7 d.1	KNR 4-01 0354-12 SST 01	Wykucie z muru podokienników	m				
		1,30*4	m	5,2			
				RAZEM	5,2		- zł
8 d.1	KNR 4-01 1011-02 SST 01	Rozbórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³				
		0,87	m ³	0,87			
				RAZEM	0,87		- zł
9 d.1	KNR-W 4-01 0310-04 SST 01	Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
10 d.1	KNR 4-01 0701-02 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach	m ²				
		(4,70+3,32)*2*2*3,25+(3,47+3,42)*2*3,25+(1,16+3,42)*2*3,25+ (0,20*3,25)	m ²	127,34			
				RAZEM	127,34		- zł
11 d.1	KNR 4-01 0701-08 SST 01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich	m ²				
		31,28	m ²	31,28			
				RAZEM	31,28		- zł
12 d.1	KNR 4-01 0623-01 SST 01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m ² metodą opryskiwania	m ²				
		127,34	m ²	127,34			
				RAZEM	127,34		- zł
13 d.1	KNR 4-01 0716-02 SST 01	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach	m ²				
		127,34	m ²	127,34			
				RAZEM	127,34		- zł
14 d.1	KNR 2-02 2006-04 SST 01	Okladziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m ²				
		30,9	m ²	30,9			
				RAZEM	30,9		- zł
15 d.1	KNR 4-01 0428-03 SST 01	Rozeberanie podłóg białych na wpust	m ²				
		31,28	m ²	31,28			
				RAZEM	31,28		- zł
16 d.1	KNR 4-01 0411-01 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podpory	m				
		11*4,70	m	51,7			
				RAZEM	51,7		- zł
17 d.1	KNR 4-01 0333-11 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej kanały wentylacyjno-spalnicowe+ nawietrzak	szt.				
		5	szt.	5			
				RAZEM	5		- zł
18 d.1	KNR 4-01 0333-10 kalkulacja własna SST 01	Przebiecie otworów w stropach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- kanał wentylacyjno - spalnicowy	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
19 d.1	KNR 4-01 0429-06 analogia SST 01	Demontaż z podłóg płyty pilśniowej - pokój	m ²				
		4,70*3,32	m ²	15,6			
				RAZEM	15,6		- zł
20 d.1	KNR 4-01 0429-02 SST 01	Rozeberanie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²				
		31,28	m ²	31,28			
				RAZEM	31,28		- zł
21 d.1	KNR-W 2-02 2003-03 SST 01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m ²				
		(3,42+1,70)*3,25	m ²	16,64			
				RAZEM	16,64		- zł
22 d.1	KNR 2-02 0609-03 SST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²				
		31,28	m ²	31,28			
				RAZEM	31,28		- zł
23 d.1	KNR 2-02 0607-01 SST 01	Izolacje przeciwwilgoci i przewodnie z folii polietylen.szerokąj poziome podposadzkowe	m ²				
		31,28	m ²	31,28			
				RAZEM	31,28		- zł
24 d.1	KNR 2-02 1102-02 SST 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²				
		(3,47*3,42)+(1,16*3,42)	m ²	15,83			
				RAZEM	15,83		- zł
25 d.1	KNR 2-02 1106-07 SST 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²				
		(3,47*3,42)+(1,16*3,42)	m ²	15,83			
				RAZEM	15,83		- zł
26 d.1	KNR 2-02 1106-02 SST 01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²				
		(3,47*3,42)+(1,16*3,42)	m ²	15,83			
				RAZEM	15,83		- zł
27 d.1	NINRNKB 202 1132-01 SST 01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm - łazienka + kuchnia, przedpokój	m ²				
		(1,70*1,67)+(1,65*1,67)+(1,16*3,42)	m ²	9,56			
				RAZEM	9,56		- zł
28 d.1	KNR 0-29 0641-01-kalkulacja własna SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie -brodzik	m ²				
		2,0*2,10	m ²	4,2			
				RAZEM	4,2		- zł
29 d.1	KNR 0-29 0640-01 SST 01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - folia w płynie - łazienka, kuchnia i przedpokój	m ²				
		9,56	m ²	9,56			
				RAZEM	9,56		- zł
30 d.1	KNR 0-12 1118-04 SST 01	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną -kuchnia, łazienka i przedpokój	m ²				
		9,56	m ²	9,56			

				RAZEM	9,56		- zł
31 d.1	KNR 0-12 1119-01 SST 01	Cokoliki, z pylek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm - kuchnia+ przedpokój	m				
		(1,70*1,67+1,16+3,42)*2	m	15,9			
				RAZEM	15,9		- zł
32 d.1	KNR 2-02 0629-01 SST 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża-łazienka + fartuch w kuchni	m2				
		(1,65+1,70)*2*2,10+(1,70*0,60)	m2	15,09			
				RAZEM	15,09		- zł
33 d.1	KNR 0-12 0829-04 SST 01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej- łazienka +fartuch w kuchni	m2				
		15,09	m2	15,09			
				RAZEM	15,09		- zł
34 d.1	KNR 4-01 0820-03- kalkulacja własna SST 01	Przybicie do podłóg płyt OSB w pokojach	m2				
		(4,70*3,32)+(1,67*3,42)	m2	21,32			
				RAZEM	21,32		- zł
35 d.1	KNR 4-01 0411-07 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy przysienne	m				
		(4,70 +3,32 +1,67 + 3,42)*2+0,50	m	26,72			
				RAZEM	26,72		- zł
36 d.1	KNR 2-02 1111-08 SST 01	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB w pokoju	m2				
		(4,70*3,32)+(1,67*3,42)	m2	21,32			
				RAZEM	21,32		- zł
37 d.1	KNR 0-19 0930-09 kalkulacja własna SST 01	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane z PCV o pow. do 2,0 m2 z nawiewnikami	m2				
		(1,10*1,90)*4	m2	8,36			
				RAZEM	8,36		- zł
38 d.1	KNR 4-01 0321-01 SST 01	Obścieżenie podokienników drewnianych do 1,5 w ścianach z cegiel	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
39 d.1	KNR 4-01 0354-12 analogia SST 01	Skucie zaokienników okiennych zewnętrznych	m				
		1,2*4	m	4,8			
				RAZEM	4,8		- zł
40 d.1	KNR 4-01 0312-01 SST 01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegiel o szerokości 1 ceg. poziomych - zaokienników	m				
		4,8	m	4,8			
				RAZEM	4,8		- zł
41 d.1	KNR-W 4-01 0316-05 analogia SST 01	Wyłożenie spadków zaokiennych płytkami ceramicznymi	m				
		4,8	m	4,8			
				RAZEM	4,8		- zł
42 d.1	KNR 2-02 1016-01 SST 01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznołazienkowych wbudowane w trakcie wzniesienia ścian	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
43 d.1	KNR 2-02 1017-01 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1,6 m2 fabrycznie wykonane-pokój	m2				
		(0,80*2,0)*2	m2	3,2			
				RAZEM	3,2		- zł
44 d.1	KNR 2-02 1017-02 SST 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1,6 m2 fabrycznie wykonane-łazienka	m2				
		0,80*2,0	m2	1,6			
				RAZEM	1,6		- zł
45 d.1	KNR 2-02 2601-08 kalk. własna SST	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na ścianie	m				
		(1,10*4)+(1,90*2)*4+(0,8*3)+0,9*(2*2)*4	m	38,9			
				RAZEM	38,9		- zł
46 d.1	KNR 4-01 0708-02 SST 01	Wykon.lynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm - okien od zewnątrz	m				
		(1,0*4)+(1,90*2)*4	m	19,2			
				RAZEM	19,2		- zł
47 d.1	KNR 4-01 0920-24 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
48 d.1	KNR 4-01 0920-25 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
49 d.1	KNR 4-01 0920-20 SST 01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
50 d.1	KNR 4-01 0320-02-kalkulacja własna SST 01	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, zamki,klamki) otwieranych do wewnątrz	m2				
		0,90*2,0	m2	1,8			
				RAZEM	1,8		- zł
51 d.1	KNR-W 2-02 2011-02 SST 01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2				
		127,34-15,09	m2	112,25			
				RAZEM	112,25		- zł
52 d.1	KNR-W 2-02 2011-04 SST 01	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2				
		30,9	m2	30,9			
				RAZEM	30,9		- zł
53 d.1	NNRNKB 202 1134-02 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m2				
		127,34	m2	127,34			
				RAZEM	127,34		- zł
54 d.1	NNRNKB 202 1134-01 SST 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2				
		30,9	m2	30,9			
				RAZEM	30,9		- zł
55 d.1	KNR-W 2-02 1510-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2				
		112,25+(3,42*3,25)+30,90	m2	154,27			
				RAZEM	154,27		- zł
56 d.1	KNR 4-01 0411-08 SST 01	Wymiana elementów podłóg z desek - progil - listwy progowe	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
57 d.1	KNR 2-17 0113-02 SST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ B/I o śr.150 mm - udział kształtek do 35 %- wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami-łazienka	m2				
		(0,16*3,14)*12,04	m2	6,05			
				RAZEM	6,05		- zł
58 d.1	KNR 2-17 0113-02 SST 01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ B/I o śr.do 150 mm - leżak wentylacji z kuchni+ spalinoowo-powietrzny i wentylacyjny z łazienki	m2				
		(0,16*3,14) *2,81+ (0,085+0,125 *3,14) *2,81 + (1,67+1,20)*0,16 *3,14	m2	4,2			
				RAZEM	4,2		- zł
59 d.1	KNR 2-02 2004-02-kalkulacja własna SST 01	Obud.kominów płytami OSB na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw. 100-01-obudowa kominów wentylacyjnych i spaliniowych	m2				
		0,90*12,04	m2	10,84			
				RAZEM	10,84		- zł
60 d.1	KNR 2-02 2004-06 SST 01	Obud.belek i podciągów płytami gips -kartoni na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.100-01- leżak z kuchni	m2				
		(0,60+0,30)*2,81+(0,60*2,87)	m2	4,25			
				RAZEM	4,25		- zł
61 d.1	KNR 2-02 0613-03 SST 01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2				

		10,84	m2	10,84				
				RAZEM	10,84			- zł
62 d.1	KNR 2-02 2601-05 SST 01	Dostatkowa warstwa siatki	m2					
		10,84	m2	10,84				
				RAZEM	10,84			- zł
63 d.1	KNR 0-17 0927-03- kalkulacja własna SST 01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2					
		10,84	m2	10,84				
				RAZEM	10,84			- zł
64 d.1	KNR-W 2-02 1610-01 SST 01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 4 m	kol.					
		3	kol.	3				
				RAZEM	3			- zł
65 d.1	KNR 4-01 0508-02 SST 01	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie-kanal wentylacyjny z kuchni	m2					
		1,5	m2	1,5				
				RAZEM	1,5			- zł
66 d.1	KNR 4-01 0502-02 SST 01	Uzupełnienie pokrycia z układanej na sucho dachówki ceramicznej karpiówki podwójnie w koronkę- kanal z kuchni	m2					
		1,5	m2	1,5				
				RAZEM	1,5			- zł
67 d.1	KNR 4-01 0531-04 SST 01	Uzupełn obróbek blachar kolnierzy kominów i ścian,światłotłów itd. z blachy ocynkow. na dachu pokr.dachówek.holender lub płyt.azb.-cem.falistymi-kanal z kuchni	m2					
		1,2	m2	1,2				
				RAZEM	1,2			- zł
68 d.1	KNR 4-01 0322-02 wycena indywidualna	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.					
		2	szt.	2				
				RAZEM	2			- zł
69 d.1	KNR 4-01 0322-02- kalkulacja własna SST 01	Obsadzenie nawietrzaka w ścianach z cegiel	szt.					
		1	szt.	1				
				RAZEM	1			- zł
70 d.1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna SST 01	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.					
		1	szt.	1				
				RAZEM	1			- zł
71 d.1	kalk. własna SST	Odbiór kominarski przewodów - wentylacyjno - spalinyowych	kpl.					
		1	kpl.	1				
				RAZEM	1			- zł
72 d.1	kalk. własna SST	Wykonanie Świadczenia Charakterystyki Energetycznej - po zakończeniu robót	lok					
		1	lok	1				
				RAZEM	1			- zł
73 d.1	KNR 4-01 0108-09 SST 01	Wywieszenie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3					
		7,8	m3	7,8				
				RAZEM	7,8			- zł
74 d.1	KNR 4-01 0108-10 SST 01	Wywieszenie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 kmkrotność 7	m3					
		7,8	m3	7,8				
				RAZEM	7,8			- zł
75 d.1	cennik wysypiska SST 01	Opłata za składowanie gruzu na wysypisku	t					
		8,58	t	8,58				
				RAZEM	8,58			- zł
				Ogółem roboty budowlane mieszkanie				- zł
2 Komórka								
76 d.2	KNR 4-01 0701-05 SST 01	Odbicie tynków wewn z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, piastach o pow.odbicia ponad 5 m2	m2					
		(1,46+1,05+1,05)*3,25	m2	11,57				
				RAZEM	11,57			- zł
77 d.2	KNR-W 4-01 0440-06 analogia SST 01	Demontaż płyty pilśniowej z sufitu	m2					
		1,46*1,05	m2	1,53				
				RAZEM	1,53			- zł
78 d.2	KNR 4-01 0701-08 wycena indywidualna	Odbicie tynków wewn z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m2					
		1,46*1,05	m2	1,53				
				RAZEM	1,53			- zł
79 d.2	KNR 4-01 0715-11 SST 01	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					
		11,57+1,53	m2	13,1				
				RAZEM	13,1			- zł
80 d.2	KNR 2-02 1015-08 SST 01	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2					
		1,6	m2	1,6				
				RAZEM	1,6			- zł
81 d.2	KNR-W 4-01 0324-01 SST 01	Obsadzenie wsporników lub haków zawieszowych w ścianach z cegiel	szt.					
		2	szt.	2				
				RAZEM	2			- zł
82 d.2	KNR-W 4-01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zasuw czółowych	szt.					
		1	szt.	1				
				RAZEM	1			- zł
83 d.2	KNR-W 4-01 0921-12 SST 01	Założenie na nowym miejscu zamknięcia wrzeczadź+klódka	szt.					
		1	szt.	1				
				RAZEM	1			- zł
84 d.2	KNR 4-01 1201-02 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2					
		1,53	m2	1,53				
				RAZEM	1,53			- zł
85 d.2	KNR 4-01 1201-01 SST 01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2					
		11,57	m2	11,57				
				RAZEM	11,57			- zł
86 d.2	KNR 4-01 1209-10 SST 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - ścianki drewnianej	m2					
		1,46*2*2,30	m2	6,72				
				RAZEM	6,72			- zł
87 d.2	KNR 4-01 0620-03- kalkulacja własna SST 01	Przybicie do podłóg płyt OSB	m2					
		1,46*1,05	m2	1,53				
				RAZEM	1,53			- zł
88 d.2	KNR 2-02 1509-06 SST 01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową płyt OSB	m2					
		1,46*2,30	m2	3,36				
				RAZEM	3,36			- zł
89 d.2	KNR-W 5-08 0302-02 SST 01	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				
				RAZEM	1			- zł
90 d.2	KNR-W 5-08 0504-07 SST 01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-opornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.					
		1	kpl.	1				
				RAZEM	1			- zł
91 d.2	KNR-W 5-08 0210-02 SST 01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton	m					

		15	m	15			
				RAZEM	15		- zł
92 d.2	KNR-W 5-08 0307-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
				Ogółem komórka			- zł
3	Instalacje						
3.1	Instalacja wod.-kan.						
93 d.3.1	KNR-W 4-02 0120-01 SST 01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m				
		5,8	m	5,8			
				RAZEM	5,8		- zł
94 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-08 SST 01	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m				
		2,8	m	2,8			
				RAZEM	2,8		- zł
95 d.3.1	KNR-W 4-02 0144-06 SST 01	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
96 d.3.1	KNR-W 4-02 0234-08 SST 01	Demontaż urządzeń sanitarnych z końkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
97 d.3.1	KNR 4-01 0336-01 SST 01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	m				
		8,5	m	8,5			
				RAZEM	8,5		- zł
98 d.3.1	S 215 0300-01 SST 01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m				
		19,5	m	19,5			
				RAZEM	19,5		- zł
99 d.3.1	S 215 0500-01 SST 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				
		6	szt.	6			
				RAZEM	6		- zł
100 d.3.1	S 215 0500-06 SST 01	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
101 d.3.1	KNR 2-15 0112-01 SST 01	Zawory przeletowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr.nom. 15 mm	szt.				
		9	szt.	9			
				RAZEM	9		- zł
102 d.3.1	KNR-W 2-15 0140-06 SST 01	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
103 d.3.1	KNR-W 2-15 0135-01 SST 01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
104 d.3.1	KNR 2-15 0205-02 SST 01	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				
		8,5	m	8,5			
				RAZEM	8,5		- zł
105 d.3.1	KNR 2-15 0208-03 SST 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
106 d.3.1	KNR 2-15 0208-05 SST 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
107 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-21 SST 01	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
108 d.3.1	KNR-W 4-01 0335-10 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
109 d.3.1	KNR-W 4-02 0211-06 SST 01	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
110 d.3.1	KNR 4-02 0215-01 analogia SST 01	Wstawienie dołącznika (trapera) PCV o śr. 100 mm	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
111 d.3.1	KNR-W 2-15 0207-03 SST 01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				
		5,5	m	5,5			
				RAZEM	5,5		- zł
112 d.3.1	KNR 2-15 0208-05 SST 01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
113 d.3.1	KNR-W 2-15 0229-05 SST 01	Zlewomywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
114 d.3.1	KNR-W 2-15 0218-03 SST 01	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
115 d.3.1	KNR-W 2-02 1030-01- kalk. własna SST 01	Szafki kuchenne zlewomywakowe	m2				
		1	m2	1			
				RAZEM	1		- zł
116 d.3.1	KNR 2-15 0223-02- kalk. własna SST 01	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
117 d.3.1	KNR 2-15 0115-04 SST 01	Baterie natryskowa ścienna o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
118 d.3.1	KNR 2-15 0221-02 SST 01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
119 d.3.1	KNR 2-15 0224-03 SST 01	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
120 d.3.1	KNR 2-15 0115-02 SST 01	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
121 d.3.1	KNR 2-15 0115-02 SST 01	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
122 d.3.1	KNR 4-01 0324-01 SST 01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegiel 'na pełno'	m				

		8,5	m	8,5			
				RAZEM	8,5		- zł
123 d.3.1	KNR 0-34 0101-01 SST 01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m	19,5			
		19,5	m	RAZEM	19,5		- zł
124 d.3.1	KNR 4-01 0323-05 SST 01	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
125 d.3.1	KNR 4-01 0323-04 SST 01	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegiel o grubości ponad 1 ceg.	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
126 d.3.1	KNR-W 2-15 0127-01 SST 01	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m				
		19,5	m	19,5			
				RAZEM	19,5		- zł
Ogółem instalacje wod-kan							- zł
3.2 Instalacja gazowa							
127 d.3.2	KNR 4-01 0333-10 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
128 d.3.2	KNR INSTAL 0201-05 SST 01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m				
		8,5	m	8,5			
				RAZEM	8,5		- zł
129 d.3.2	KNR INSTAL 0201-04 SST 01	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m				
		3,2	m	3,2			
				RAZEM	3,2		- zł
130 d.3.2	KNR INSTAL 0204-01 SST 01	Podjęście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
131 d.3.2	KNR INSTAL 0203-02 SST 01	Podjęście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
132 d.3.2	KNR INSTAL 0203-05 analogia SST 01	Podjęście do kotła co / cw - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- piec c.o.	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
133 d.3.2	KNR INSTAL 0206-03 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
134 d.3.2	KNR INSTAL 0206-02 SST 01	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
135 d.3.2	KNR INSTAL 0206-03 analogia SST 01	Montaż filtra gazowego o śr.nom. 20 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
136 d.3.2	KNR-W 2-15 0314-09 SST 01	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
137 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-01 SST 01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.				
		1	lokal.	1			
				RAZEM	1		- zł
Ogółem instalacja gazowa							- zł
3.3 Instalacja c.o.							
138 d.3.3	KNR 4-01 0333-10 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
139 d.3.3	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
140 d.3.3	KNR-W 2-15 0405-04 SST 01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				
		19,5	m	19,5			
				RAZEM	19,5		- zł
141 d.3.3	KNR-W 2-15 0315-01 SST 01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
142 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-07 SST 01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
143 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-07 SST 01	Grzejniki stalowe dwupływowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
144 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-01 SST 01	Zawory przeletowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				
		5	szt.	5			
				RAZEM	5		- zł
145 d.3.3	KNR-W 2-15 0411-01 SST 01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
146 d.3.3	KNR-W 2-15 0412-02 SST 01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
147 d.3.3	KNR-W 2-15 0128-01 SST 01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m				
		19,5	m	19,5			
				RAZEM	19,5		- zł
148 d.3.3	KNR-W 2-15 0406-02 analogia SST 01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m				
		19,5	m	19,5			
				RAZEM	19,5		- zł
149 d.3.3	KNR-W 2-15 0436-01 SST 01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				
		5	urz.	5			
				RAZEM	5		- zł
150 d.3.3	KNR 2-17 0113-01- kalk. własna SST 01	Przewód spalnino-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m2				
		(0,085+0,125)*3,14*12,04	m2	7,94			
				RAZEM	7,94		- zł
Ogółem instalacja c.o.							- zł
3.4 Instalacje elektryczne							
151 d.3.4	KNR 4-01 0333-09 SST 01	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł

152 d.3.4	KNR 4-03 1116-03 SST 01	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m						
		38	m		38				
				RAZEM	38			- zł	
153 d.3.4	KNR 4-03 1120-01 SST 01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5 mm2	szt.						
		7	szt.		7				
				RAZEM	7			- zł	
154 d.3.4	KNR 4-03 1121-01 SST 01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.						
		2	szt.		2				
				RAZEM	2			- zł	
155 d.3.4	KNR 4-03 1124-01 SST 01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.						
		3	szt.		3				
				RAZEM	3			- zł	
156 d.3.4	KNR 4-03 1133-02 SST 01	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.						
		3	szt.		3				
				RAZEM	3			- zł	
157 d.3.4	KNR 4-03 1122-01 SST 01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.						
		5	szt.		5				
				RAZEM	5			- zł	
158 d.3.4	KNR 4-03 1001-01 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle- ściany	m						
		91	m		91				
				RAZEM	91			- zł	
159 d.3.4	KNR 4-03 1001-02 SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na suficie	m						
		21	m		21				
				RAZEM	21			- zł	
160 d.3.4	KNR 5-08 0802-03 SST 01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,1dm3	szt.						
		22	szt.		22				
				RAZEM	22			- zł	
161 d.3.4	KNR 5-08 0301-02 SST 01	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykucie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.						
		2	szt.		2				
				RAZEM	2			- zł	
162 d.3.4	KNR 5-08 0402-01 SST 01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2,5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - tablica elektryczna (rozdzielnica mieszkaniowa i licznikowa)	szt.						
		2	szt.		2				
				RAZEM	2			- zł	
163 d.3.4	KNR 5-08 0402-01 SST 01	Montaż tablicy licznikowej 1 FAZ	szt.						
		1	szt.		1				
				RAZEM	1			- zł	
164 d.3.4	KNR 5-08 0813-02 SST 01	Podłączenie przewodów kabełkowych w powłoce poliwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.						
		28	szt.		28				
				RAZEM	28			- zł	
165 d.3.4	KNR 5-08 0209-02 SST 01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDYP 3*1,5 mm2	m						
		16	m		16				
				RAZEM	16			- zł	
166 d.3.4	KNR 5-08 0209-01 SST 01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda YDYP 3*2,5 mm2	m						
		96	m		96				
				RAZEM	96			- zł	
167 d.3.4	KNR 5-08 0209-02 SST 01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYP 4*1,5 mm2	m						
		10	m		10				
				RAZEM	10			- zł	
168 d.3.4	KNR 5-08 0209-06 SST 01	Przewód płaski łączny przekrój żył do 24mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku YDYP 3*4 mm2	m						
		11	m		11				
				RAZEM	11			- zł	
169 d.3.4	KNR 5-08 0302-01 SST 01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.						
		22	szt.		22				
				RAZEM	22			- zł	
170 d.3.4	KNR 4-03 1012-02 SST 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m						
		91,0+21,0	m		112				
				RAZEM	112			- zł	
171 d.3.4	KNR-W 5-08 0312-01 SST 01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.	szt.						
		1	szt.		1				
				RAZEM	1			- zł	
172 d.3.4	KNR-W 5-08 0407-01 SST 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.						
		5	szt.		5				
				RAZEM	5			- zł	
173 d.3.4	KNR-W 5-08 0407-03 SST 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.						
		2	szt.		2				
				RAZEM	2			- zł	
174 d.3.4	KNR-W 5-08 0307-01 kalk. własna SST 01	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.						
		1	szt.		1				
				RAZEM	1			- zł	
175 d.3.4	KNR-W 5-08 0307-06 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.						
		1	szt.		1				
				RAZEM	1			- zł	
176 d.3.4	KNR 5-08 0307-02 SST 01	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (2 -bieg. , schodowych)	szt.						
		7	szt.		7				
				RAZEM	7			- zł	
177 d.3.4	KNR 5-08 0309-02 SST 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.						
		11	szt.		11				
				RAZEM	11			- zł	
178 d.3.4	KNR 5-08 0309-06 SST 01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.						
		3	szt.		3				
				RAZEM	3			- zł	
179 d.3.4	KNR 5-08 0504-02 SST 01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przełotowych	szt.						
		5	szt.		5				
				RAZEM	5			- zł	
180 d.3.4	KNR 4-03 1205-05 SST 01	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	miar.						
		1	miar.		1				
				RAZEM	1			- zł	
181 d.3.4	KNR 4-03 1205-06 SST 01	Następny pomiar skuteczności zerowania	miar.						
		13	miar.		13				
				RAZEM	13			- zł	
182 d.3.4	KNR 4-03 1201-01 SST 01	Sprawdzenie stanu izolacji induktoem	przew.						
		5	przew.		5				
				RAZEM	5			- zł	

183 d.3.4	KNR 4-03 1202-02 SST 01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	miar.				
		1	miar.	1			
				RAZEM	1		
184 d.3.4	kałulacja własna SST 01	wykonanie skróconeł dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szł				
		1	szł	1			
				RAZEM	1		
				Ogółem instalacje elektryczne			
						RAZEM	- zł

słownie złotych netto:

.....
Miejscowość, data

.....
podpis osoby upoważnioneł do
reprezentowania Wykonawcy