

## Załącznik nr 11 a do SWZ - Formularz kosztorysu ofertowego dla lokalu przy ul. Dmowskiego 19/7

Lp.	Podstawa (zgodnie ze STWIORB)	Opis i wyliczenia	j. m.	Poszcz	Razem	Cena jedn [zł]	Wartość [zł] (FxG)
1	Roboty budowlane						
1.1	Roboty budowlane mieszkanie						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2				
		(1,20*2,36)*2+(1,15*2,85)	m2	8,94			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,94</b>		- zł
2 d.1.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2				
		(1,20*2,36)+(1,15*2,85)-3,20	m2	2,91			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,91</b>		- zł
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - od strony klatki schodowej na przymurowaniu	m2				
		1,68	m2	1,68			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>		- zł
4 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3				
		0,85	m3	0,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>		- zł
5 d.1.1	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3				
		0,48	m3	0,48			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,48</b>		- zł
6 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m				
		2,8	m	2,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,8</b>		- zł
7 d.1.1	KNR 4-01 0203-03	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grub. ponad 20 cm z betonu monolitycznego-nadproże	m3				
		0,11	m3	0,11			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,11</b>		- zł
8 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kafłami	m3				
		1,6	m3	1,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,6</b>		- zł
9 d.1.1	KNR-W 4-01 0310-04	Przymurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów w ścianie po rurze dymowej	szt.				
		2	szt.	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2				
		2,43	m2	2,43			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,43</b>		- zł
11 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Demontaż płyty pilśniowej z podłóg	m2				
		12,39	m2	12,39			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,39</b>		- zł
12 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				
		(0,97+2,51+2,63+4,71+2,43+4,71)*2*2,86	m2	102,73			
				<b>RAZEM</b>	<b>102,73</b>		- zł
13 d.1.1	KNR-W 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2				
		102,73 *50%	m2	51,37			
				<b>RAZEM</b>	<b>51,37</b>		- zł
14 d.1.1	KNR-W 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2				
		102,73	m2	102,73			
				<b>RAZEM</b>	<b>102,73</b>		- zł
15 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				
		26,75	m2	26,75			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,75</b>		- zł
16 d.1.1	KNR-W 4-01 0414-04	Wymiana podsufitki z desek profilowanych o grubości 25 mm	m2				
		5,85	m2	5,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,85</b>		- zł
17 d.1.1	KNR-W 4-01 0629-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą desk i płyt metodą opryskiwania ciągłego	m2				
		(5,85*2)+6,54	m2	18,24			
				<b>RAZEM</b>	<b>18,24</b>		- zł
18 d.1.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2				
		26,4	m2	26,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,4</b>		- zł
19 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2				
		26,4	m2	26,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,4</b>		- zł
20 d.1.1	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawietrzaki podokienne	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł

21 d.1.1	KNR-W 2-17 0156-0300	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,5 z kratką i filtrem	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
22 d.1.1	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym-pod przewody wentylacyjno-spalinowe	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>			- zł
23 d.1.1	KNR-W 4-01 0335-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - dla wentylacji w kuchni	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
24 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
25 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m					
		7,5	m	7,5				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,5</b>			- zł
26 d.1.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01	m2					
		8,64	m2	8,64				
				<b>RAZEM</b>	<b>8,64</b>			- zł
27 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - łazienka styropian twardy posadzkowy	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
28 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy	m2					
		5,5	m2	5,5				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,5</b>			- zł
29 d.1.1	KNR 4-01 0820-03- analogia kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB - łazienka	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
30 d.1.1	KNR 0-17 2609-06-analogia kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
31 d.1.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
32 d.1.1	NNRNKB 202 1132-02	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
33 d.1.1	KNR 0-29 0641-01kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie przy brodziku	m2					
		4,2	m2	4,2				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,2</b>			- zł
34 d.1.1	KNR 0-29 0640-01-kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łazienki	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
35 d.1.1	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2					
		2,69	m2	2,69				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,69</b>			- zł
36 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2					
		15,5	m2	15,5				
				<b>RAZEM</b>	<b>15,5</b>			- zł
37 d.1.1	KNR 0-29 0638-01- kalk. własna	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m					
		10,8	m	10,8				
				<b>RAZEM</b>	<b>10,8</b>			- zł
38 d.1.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2					
		16,25	m2	16,25				
				<b>RAZEM</b>	<b>16,25</b>			- zł
39 d.1.1	KNR 4-01 0820-03- kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m2					
		23,71	m2	23,71				
				<b>RAZEM</b>	<b>23,71</b>			- zł
40 d.1.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB	m2					
		23,71	m2	23,71				
				<b>RAZEM</b>	<b>23,71</b>			- zł
41 d.1.1	KNR 2-02 2601-08 kalk. własna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na ścianie	m					
		28,85	m	28,85				
				<b>RAZEM</b>	<b>28,85</b>			- zł
42 d.1.1	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2	m2					
		26,4	m2	26,4				
				<b>RAZEM</b>	<b>26,4</b>			- zł
43 d.1.1	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		102,73	m2	102,73				
				<b>RAZEM</b>	<b>102,73</b>			- zł

44 d.1.1	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2					
		12,32	m2	12,32				
				<b>RAZEM</b>	<b>12,32</b>			- zł
45 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2					
		26,4	m2	26,4				
				<b>RAZEM</b>	<b>26,4</b>			- zł
46 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np. "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m2					
		120,01	m2	120,01				
				<b>RAZEM</b>	<b>120,01</b>			- zł
47 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu	m2					
		26,4	m2	26,4				
				<b>RAZEM</b>	<b>26,4</b>			- zł
48 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany	m2					
		115,05	m2	115,05				
				<b>RAZEM</b>	<b>115,05</b>			- zł
49 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>			- zł
50 d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2					
		4,8	m2	4,8				
				<b>RAZEM</b>	<b>4,8</b>			- zł
51 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.					
		2	szt.	2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>			- zł
52 d.1.1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
53 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>			- zł
54 d.1.1	KNR 4-01 0320-02-analogia	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, klamki, zamki, wizjer ) otwieranych do wewnątrz lokalu	m2					
		1,6	m2	1,6				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,6</b>			- zł
55 d.1.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne drewniane	m					
		31,2	m	31,2				
				<b>RAZEM</b>	<b>31,2</b>			- zł
56 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>			- zł
57 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
		2,44	m	2,44				
				<b>RAZEM</b>	<b>2,44</b>			- zł
58 d.1.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynekowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2, czterodzielne z nawiewnikami	m2					
		3,4	m2	3,4				
				<b>RAZEM</b>	<b>3,4</b>			- zł
59 d.1.1	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 25 cm - zewnętrzne ościeża okienne	m					
		7,73	m	7,73				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,73</b>			- zł
60 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł - PCV	szt.					
		2	szt.	2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>			- zł
61 d.1.1	KNR 2-17 0113-02- analogia - kalk. własna	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %- przewody wentylacyjne o śr. 150 mm	m2					
		9,85	m2	9,85				
				<b>RAZEM</b>	<b>9,85</b>			- zł
62 d.1.1	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo- kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 - komin wentylacyjno - spalinowy wraz z dociepleniem wełną gr. 5 cm	m2					
		16,7	m2	16,7				
				<b>RAZEM</b>	<b>16,7</b>			- zł
63 d.1.1	KNR 2-02 2601-05 analogia - kalk. własna	Przyklejenie warstwy siatki na obudowie komina wentylacyjno - spalinowego	m2					
		16,7	m2	16,7				
				<b>RAZEM</b>	<b>16,7</b>			- zł
64 d.1.1	KNR 0-17 0926-03 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego np. CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2					

		16,7	m2	16,7				
				<b>RAZEM</b>	<b>16,7</b>			- zł
65 d.1.1	KNR-W 4-01 0325-05	Zamurowanie przebieg w stropach ceramicznych	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>			- zł
66 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		2	szt.	2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>			- zł
67 d.1.1	KNR-W 4-01 0433-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
68 d.1.1	KNR-W 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	msc.					
		1	msc.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
69 d.1.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł. obróbek blachar. kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr. papą lub dachówkami płaskimi	m2					
		0,65	m2	0,65				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,65</b>			- zł
70 d.1.1	kalk. własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalnowych	kpl.					
		1	kpl.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
71 d.1.1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
72 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3					
		5,1	m3	5,1				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,1</b>			- zł
73 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność7	m3					
		5,1	m3	5,1				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,1</b>			- zł
74 d.1.1	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu	m3					
		5,1	m3	5,1				
				<b>RAZEM</b>	<b>5,1</b>			- zł
<b>Ogółem roboty budowlane mieszkanie</b>								<b>- zł</b>
<b>1.2</b>	<b>Piwnica</b>							
75 d.1.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2- ściany	m2					
		22,3	m2	22,3				
				<b>RAZEM</b>	<b>22,3</b>			- zł
76 d.1.2	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					
		6,4	m2	6,4				
				<b>RAZEM</b>	<b>6,4</b>			- zł
77 d.1.2	KNR-W 4-01 0438-05	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nie otynkowanych	m2					
		7,27	m2	7,27				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>			- zł
78 d.1.2	KNR-W 2-02 0126-07	Ścianki działowe piwniczne o grubości 1/2 cegły do 1 m, wyżej grubości 1/4 cegły, ażurowe bez fundamentu	m2					
		3,46*2,10	m2	7,27				
				<b>RAZEM</b>	<b>7,27</b>			- zł
79 d.1.2	KNR 4-01 0715-11	Tynki wewn. zwykłe kat. II wykonyw. ręcznie na podł. z cegły i pustaków bet., siatek, płyt wiór.-cem.w piwnicach i na strychach(ściany i stropy)	m2					
		22,30+6,40	m2	28,7				
				<b>RAZEM</b>	<b>28,7</b>			- zł
80 d.1.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2					
		1,62	m2	1,62				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>			- zł
81 d.1.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.					
		2	szt.	2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>			- zł
82 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czółowych	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
83 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-13- kalk. własna	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych- wrzeczki + klódka	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
84 d.1.2	KNR-W 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m2					
		6,4	m2	6,4				
				<b>RAZEM</b>	<b>6,4</b>			- zł
85 d.1.2	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m2					
		22,3	m2	22,3				
				<b>RAZEM</b>	<b>22,3</b>			- zł
86 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2- okienko piwniczne	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
87 d.1.2	KNR 0-19 1023-01	Montaż okienka piwnicznego z PCV z obróbką obsadzenia	m2					
		0,4	m2	0,4				
				<b>RAZEM</b>	<b>0,4</b>			- zł
88 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2					

		6,4	m2	6,4			
				RAZEM	6,4		- zł
89 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąć za zmianę grub.o 10mm - krotność 3	m2				
		6,4	m2	6,4			- zł
				RAZEM	6,4		- zł
90 d.1.2	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	szt.				
		1	szt.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
91 d.1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzo-, strugo- odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.				
		1	kpl.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
92 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-beton.	m				
		8,9	m	8,9			- zł
				RAZEM	8,9		- zł
93 d.1.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				
		1	szt.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
Ogółem piwnica							
1.3	Instalacja wod.-kan						
94 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m				
		5,8	m	5,8			- zł
				RAZEM	5,8		- zł
95 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m				
		4,4	m	4,4			- zł
				RAZEM	4,4		- zł
96 d.1.3	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.				
		1	szt.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
97 d.1.3	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.				
		1	kpl.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
98 d.1.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie brzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				
		14,5	m	14,5			- zł
				RAZEM	14,5		- zł
99 d.1.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m				
		25,5	m	25,5			- zł
				RAZEM	25,5		- zł
100 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m				
		25,5	m	25,5			- zł
				RAZEM	25,5		- zł
101 d.1.3	S 215 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				
		8	szt.	8			- zł
				RAZEM	8		- zł
102 d.1.3	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				
		1	szt.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
103 d.1.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				
		7	szt.	7			- zł
				RAZEM	7		- zł
104 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.				
		1	kpl.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
105 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.				
		1	szt.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
106 d.1.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				
		12,4	m	12,4			- zł
				RAZEM	12,4		- zł
107 d.1.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m				
		4	m	4			- zł
				RAZEM	4		- zł
108 d.1.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				
		4	szt.	4			- zł
				RAZEM	4		- zł
109 d.1.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				
		1	szt.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł
110 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				
		1	szt.	1			- zł
				RAZEM	1		- zł

111 d.1.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
112 d.1.3	KNR-W 2-02 1030-01- kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2					
		1	m2	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
113 d.1.3	KNR 2-15 0223-02- kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.					
		1	kpl.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
114 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
115 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
116 d.1.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.					
		1	kpl.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
117 d.1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
118 d.1.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
119 d.1.3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m					
		14,5	m	14,5				
				<b>RAZEM</b>	<b>14,5</b>			- zł
120 d.1.3	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					
		25,5	m	25,5				
				<b>RAZEM</b>	<b>25,5</b>			- zł
<b>Ogółem instalacja wod -kan</b>								
<b>- zł</b>								
1.4	<b>Instalacja gazowa</b>							
121 d.1.4	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				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
122 d.1.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
123 d.1.4	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					
		9,5	m	9,5				
				<b>RAZEM</b>	<b>9,5</b>			- zł
124 d.1.4	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					
		1,9	m	1,9				
				<b>RAZEM</b>	<b>1,9</b>			- zł
125 d.1.4	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.					
		1	kpl.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
126 d.1.4	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
127 d.1.4	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
128 d.1.4	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
129 d.1.4	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
130 d.1.4	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.					
		1	lokal.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
<b>Ogółem instalacja gazowa</b>								
<b>- zł</b>								
1.5	<b>Instalacja c.o.</b>							
131 d.1.5	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				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
132 d.1.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebieg w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
133 d.1.5	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zew. 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m					
		16,5	m	16,5				
				<b>RAZEM</b>	<b>16,5</b>			- zł
134 d.1.5	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.					
		1	kpl.	1				

				RAZEM	1			- zł
135		Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0412-07		szt.	1				
				RAZEM	1			- zł
136		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0418-07		szt.	3				
				RAZEM	3			- zł
137		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0411-01		szt.	3				
				RAZEM	3			- zł
138		Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0411-01		szt.	2				
				RAZEM	2			- zł
139		Zawory kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0411-01		szt.	2				
				RAZEM	2			- zł
140		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0412-02		szt.	3				
				RAZEM	3			- zł
141		Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m					
d.1.5	KNR-W 2-15 0128-01		m	16,5				
				RAZEM	16,5			- zł
142		Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0406-01		urząd.	3				
				RAZEM	3			- zł
143		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.					
d.1.5	KNR-W 2-15 0436-01		urz.	4				
				RAZEM	4			- zł
144		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 %- przewód spalinowo-powietrzny 80/125 mm z rur kwasoodpornych wraz z trójnikiem, skraplaczem i drzwiczkami	m2					
d.1.5	KNR 2-17 0113-01- kalk. własna		m2	9,2				
				RAZEM	9,2			- zł
		Ogółem instalacja c.o.						- zł
1.6		Instalacje elektryczne						
145		Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
d.1.6	KNR 4-01 0333-09		szt.	4				
				RAZEM	4			- zł
146		Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglano lub betonowego	m					
d.1.6	KNR 4-03 1116-03		m	43				
				RAZEM	43			- zł
147		Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.					
d.1.6	KNR 4-03 1120-01		szt.	5				
				RAZEM	5			- zł
148		Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.					
d.1.6	KNR 4-03 1121-01		szt.	3				
				RAZEM	3			- zł
149		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
d.1.6	KNR 4-03 1124-01		szt.	3				
				RAZEM	3			- zł
150		Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.					
d.1.6	KNR 4-03 1133-02		szt.	3				
				RAZEM	3			- zł
151		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
d.1.6	KNR 4-03 1122-01		szt.	4				
				RAZEM	4			- zł
152		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m					
d.1.6	KNR 4-03 1001-01		m	60				
				RAZEM	60			- zł
153		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m					
d.1.6	KNR 4-03 1001-02		m	15,6				
				RAZEM	15,6			- zł
154		Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm3	szt.					
d.1.6	KNR 5-08 0802-03		szt.	18				
				RAZEM	18			- zł
155		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.					
d.1.6	KNR 5-08 0301-02		szt.	1				
				RAZEM	1			- zł
156		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- tablica elektryczna	szt.					
d.1.6	KNR 5-08 0402-01		szt.	1				
				RAZEM	1			- zł

157 d.1.6	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.					
		18	szt.	18				
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>			- zł
158 d.1.6	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże nie-beton.) układany w tynku- oświetlenia - YDyp 3*1,5 mm <sup>2</sup>	m					
		27	m	27				
				<b>RAZEM</b>	<b>27</b>			- zł
159 d.1.6	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - oświetlenia - YDyp 4*1,5 mm <sup>2</sup>	m					
		8	m	8				
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>			- zł
160 d.1.6	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm <sup>2</sup> (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda - YDyp 3*2,5 mm <sup>2</sup>	m					
		65	m	65				
				<b>RAZEM</b>	<b>65</b>			- zł
161 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.					
		18	szt.	18				
				<b>RAZEM</b>	<b>18</b>			- zł
162 d.1.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
		75,6	m	75,6				
				<b>RAZEM</b>	<b>75,6</b>			- zł
163 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt					
		6	szt	6				
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>			- zł
164 d.1.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt					
		2	szt	2				
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>			- zł
165 d.1.6	KNR-W 5-08 0307-01kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
166 d.1.6	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.					
		1	szt.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
167 d.1.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.					
		7	szt.	7				
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>			- zł
168 d.1.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.					
		8	szt.	8				
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>			- zł
169 d.1.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.					
		3	szt.	3				
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>			- zł
170 d.1.6	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych- plafoniery	szt.					
		5	szt.	5				
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>			- zł
171 d.1.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.					
		1	pomiar.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
172 d.1.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.					
		10	pomiar.	10				
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>			- zł
173 d.1.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.					
		5	przew.	5				
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>			- zł
174 d.1.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.					
		1	pomiar.	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
175 d.1.6	Pozycja nie katalogowa kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dI Zakładu Energetycznego	szt					
		1	szt	1				
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>			- zł
Ogółem instalacje elektryczne								- zł
<b>RAZEM</b>								- zł

ceresit

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość,

data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy