

**Załącznik nr 11 c do SWZ Formularz kosztorysu oferowego dla lokalu przy ul. Dmowskiego 5 M 4+5**

Lp.	Podstawa (zgodnie ze STWiORB)	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	Cena jedn [zł]	Wartość [zł] ( FxG)
<b>1</b>	<b>Roboty budowlane</b>						
<b>1.1</b>	<b>Roboty budowlane mieszkanie</b>						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2- drzwi	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
2 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m				
		4,4	m	4,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,4</b>		- zł
3 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3				
		0,9	m3	0,9			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,9</b>		- zł
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0438-04	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek otynkowanych + pawlacza	m2				
		11,27	m2	11,27			
				<b>RAZEM</b>	<b>11,27</b>		- zł
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-04	Demontaż podwieszanego sufitu w przedpokoju	m2				
		1,52	m2	1,52			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,52</b>		- zł
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 - analogia - kalkulacja własna	Demontaż z płyt pilśniowych i OSB z podłogi	m2				
		16,86	m2	16,86			
				<b>RAZEM</b>	<b>16,86</b>		- zł
7 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2				
		145,26*25%	m2	36,32			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,32</b>		- zł
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2				
		145,26 *25%	m2	36,32			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,32</b>		- zł
9 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				
		36,32	m2	36,32			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,32</b>		- zł
10 d.1.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2				
		145,26-36,32	m2	108,94			
				<b>RAZEM</b>	<b>108,94</b>		- zł

11 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				
		40,05	m2	40,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,05</b>		- zł
12 d.1.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2				
		40,05	m2	40,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,05</b>		- zł
13 d.1.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2				
		40,05	m2	40,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,05</b>		- zł
14 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
15 d.1.1	KNR-W 2-17 0156-0300	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,5 wraz z kratką i filtrem	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
16 d.1.1	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stropie ceramicznym - pod przewody wentylacyjno-spalinowe	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
17 d.1.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka	m2				
		3,08	m2	3,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
18 d.1.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m				
		8,7	m	8,7			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,7</b>		- zł
19 d.1.1	KNR 2-02 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01	m2				
		3,85	m2	3,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,85</b>		- zł
20 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				
		0,15	m2	0,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>		- zł
21 d.1.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3				
		1,06	m3	1,06			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,06</b>		- zł
22 d.1.1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr.	m				
		5,6	m	5,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,6</b>		- zł

23 d.1.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego	m3				
		0,15	m3	0,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,15</b>		- zł
24 d.1.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3				
		0,96	m3	0,96			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,96</b>		- zł
25 d.1.1	KNR 4-01 0715-01	Tynki wewn.zwykłe kat. II wykonyw.ręcznie na podł.z cegły i pustaków cegły i pustaków na ścianach o pow.podłogi do 5 m2 - od strony kl. schodowej	m2				
		3	m2	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>		- zł
26 d.1.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa - łożenka styropian twardej posadzkowej	m2				
		3,08	m2	3,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
27 d.1.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy	m2				
		6,2	m2	6,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,2</b>		- zł
28 d.1.1	KNR 4-01 0820-03- analogia kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB - łożenka	m2				
		3,08	m2	3,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
29 d.1.1	KNR 0-17 2609-06-analogia kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB	m2				
		3,08	m2	3,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
30 d.1.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2				
		3,08	m2	3,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
31 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				
		3,08	m2	3,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
32 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
33 d.1.1	KNR 0-29 0640-01-kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łożenki	m2				
		3,08	m2	3,08			

				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
34 d.1.1	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				
		3,08	m2	3,08			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,08</b>		- zł
35 d.1.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2				
		17,52	m2	17,52			
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>		- zł
36 d.1.1	KNR 0-29 0638-01- kalk. własna	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m				
		8,2	m	8,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,2</b>		- zł
37 d.1.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2				
		17,52	m2	17,52			
				<b>RAZEM</b>	<b>17,52</b>		- zł
38 d.1.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2				
		40,05	m2	40,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,05</b>		- zł
39 d.1.1	KNR 4-01 0820-03- kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m2				
		36,97	m2	36,97			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,97</b>		- zł
40 d.1.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów-płyty OSB	m2				
		36,97	m2	36,97			
				<b>RAZEM</b>	<b>36,97</b>		- zł
41 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				
		40,05	m2	40,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,05</b>		- zł
42 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				
		138,21	m2	138,21			
				<b>RAZEM</b>	<b>138,21</b>		- zł
43 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				
		10,8	m2	10,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,8</b>		- zł
44 d.1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2				
		40,05	m2	40,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,05</b>		- zł
45 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami np."ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m2				
		151,76	m2	151,76			
				<b>RAZEM</b>	<b>151,76</b>		- zł

46 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu	m2				
		40,05	m2	40,05			
				<b>RAZEM</b>	<b>40,05</b>		- zł
47 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany	m2				
		134,24	m2	134,24			
				<b>RAZEM</b>	<b>134,24</b>		- zł
48 d.1.1	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
49 d.1.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2				
		6,4	m2	6,4			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,4</b>		- zł
50 d.1.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.				
		3	szt.	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>		- zł
51 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
52 d.1.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
53 d.1.1	KNR 4-01 0320-02-analogia	Zamontowanie drzwi antywłamaniowych z ościeżnicą, kompletnych (ościeżnica, klamki, zamki) otwieranych do wewnątrz atestem	m2				
		1,8	m2	1,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,8</b>		- zł
54 d.1.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie drewniane	m				
		52,5	m	52,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>52,5</b>		- zł
55 d.1.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
56 d.1.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2, czterodzielne z nawiewnikami	m2				
		5,6	m2	5,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>5,6</b>		- zł

57 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
58 d.1.1	KNR 2-17 0113-02- 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				
		26,2	m2	26,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>26,2</b>		- zł
59 d.1.1	KNR 2-02 2004-02- kalk. własna	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- komin wentylacyjno-spalinowy	m2				
		15,95	m2	15,95			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,95</b>		- zł
60 d.1.1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2				
		15,95	m2	15,95			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,95</b>		- zł
61 d.1.1	KNR 2-02 2601-05- kalk. własna	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2				
		15,95	m2	15,95			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,95</b>		- zł
62 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				
		15,95	m2	15,95			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,95</b>		- zł
63 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.				
		2	szt.	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł
64 d.1.1	KNR-W 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	msc.				
		2	msc.	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł
65 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
66 d.1.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kołnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi	m2				
		0,85	m2	0,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,85</b>		- zł
67 d.1.1	kalk. własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spalinowych	kpl.				

		1	kpl.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
68 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
69 d.1.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3				
		6,85	m3	6,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,85</b>		- zł
70 d.1.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność7	m3				
		6,85	m3	6,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,85</b>		- zł
71 d.1.1	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu	m3				
		6,85	m3	6,85			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,85</b>		- zł
<b>Ogółem roboty budowlane mieszkanie</b>							- zł
<b>1.2</b>	<b>Piwnica</b>						
72 d.1.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2- sciany	m2				
		14,1	m2	14,1			
				<b>RAZEM</b>	<b>14,1</b>		- zł
73 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				
		3,43	m2	3,43			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>		- zł
74 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				
		17,53	m2	17,53			
				<b>RAZEM</b>	<b>17,53</b>		- zł
75 d.1.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2				
		1,6	m2	1,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,6</b>		- zł
76 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
77 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czołowych	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
78 d.1.2	KNR-W 4-01 0921-13- kalk. własna	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych- wrzeciędz + kłódka	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
79 d.1.2	KNR-W 2-02 1502-02	Dwukrotne malowanie farbą wapienną ścian ręcznie	m2				
		14,1	m2	14,1			

				<b>RAZEM</b>	<b>14,1</b>		- zł
80 d.1.2	KNR-W 2-02 1502-01	Dwukrotne malowanie farbą wapienną sufitów ręcznie	m2				
		3,43	m2	3,43			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>		- zł
81 d.1.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m2				
		3,43	m2	3,43			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>		- zł
82 d.1.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność 3	m2				
		3,43	m2	3,43			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,43</b>		- zł
83 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			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
84 d.1.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.				
		1	kpl.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
85 d.1.2	KNR 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton.	m				
		3,8	m	3,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,8</b>		- zł
86 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			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
<b>Ogółem piwnica</b>							- zł
<b>1.3</b>	<b>Instalacja wod.-kan</b>						
87 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m				
		6,8	m	6,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,8</b>		- zł
88 d.1.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m				
		8,2	m	8,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,2</b>		- zł
89 d.1.3	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
90 d.1.3	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	kpl.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
91 d.1.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m				
		6,5	m	6,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5</b>		- zł
92 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				
		12,5	m	12,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,5</b>		- zł
93 d.1.3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami np.. Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m				
		12,5	m	12,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,5</b>		- zł
94 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			
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>		- zł
95 d.1.3	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
96 d.1.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				
		5	szt.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
97 d.1.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.				
		1	kpl.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
98 d.1.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
99 d.1.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m				
		6,5	m	6,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5</b>		- zł
100 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			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
101 d.1.3	KNR-W 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2				
		4,2	m2	4,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,2</b>		- zł
102 d.1.3	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m2				
		4,2	m2	4,2			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,2</b>		- zł

103 d.1.3	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3				
		3,5	m3	3,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,5</b>		- zł
104 d.1.3	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3				
		3,5	m3	3,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,5</b>		- zł
105 d.1.3	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PVC o śr.160 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
106 d.1.3	KNR-W 4-02 0216-01	Wymiana dołącznika (tropera) o śr. 160 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
107 d.1.3	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				
		8,5	m	8,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,5</b>		- zł
108 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			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
109 d.1.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
110 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
111 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
112 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
113 d.1.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
114 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywarek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł

115 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
116 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
117 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
118 d.1.3	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m				
		6,5	m	6,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>6,5</b>		- zł
119 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				
		12,5	m	12,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>12,5</b>		- zł
<b>Ogółem instalacja wod -kan</b>							- zł
<b>1.4</b>	<b>Instalacja gazowa</b>						
120 d.1.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie 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
121 d.1.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
122 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				
		7,5	m	7,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>7,5</b>		- zł
123 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				
		1,6	m	1,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,6</b>		- zł
124 d.1.4	KNR INSTAL 0204-01	Podjęście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.				
		1	kpl.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
125 d.1.4	KNR INSTAL 0203-02	Podjęście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł

126 d.1.4	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW - rura miedziana o śr.zew. 22 mm- piec c.o.	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
127 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
128 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
129 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>							- zł
<b>1.5</b>	<b>Instalacja c.o.</b>						
130 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.				
		23	szt.	23			
				<b>RAZEM</b>	<b>23</b>		- zł
131 d.1.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt.				
		3	szt.	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>		- zł
132 d.1.5	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m				
		42,5	m	42,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>42,5</b>		- zł
133 d.1.5	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.				
		1	kpl.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
134 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
135 d.1.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.				
		5	szt.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
136 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
137 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				
		2	szt.	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł

138 d.1.5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.				
		2	szt.	2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>		- zł
139 d.1.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostatycznymi	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
140 d.1.5	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m				
		42,5	m	42,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>42,5</b>		- zł
141 d.1.5	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.				
		5	urząd.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
142 d.1.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				
		6	urz.	6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>		- zł
143 d.1.5	KNR 2-17 0113-01- kalk. własna	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				
		10,9	m2	10,9			
				<b>RAZEM</b>	<b>10,9</b>		- zł
<b>Ogółem instalacja c.o.</b>							- zł
<b>1.6</b>	<b>Instalacje elektryczne</b>						
144 d.1.6	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
145 d.1.6	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m				
		65	m	65			
				<b>RAZEM</b>	<b>65</b>		- zł
146 d.1.6	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.				
		9	szt.	9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>		- zł
147 d.1.6	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.				
		5	szt.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
148 d.1.6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.				

		3	szt.	3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>		- zł
149 d.1.6	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
150 d.1.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.				
		7	szt.	7			
				<b>RAZEM</b>	<b>7</b>		- zł
151 d.1.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m				
		63	m	63			
				<b>RAZEM</b>	<b>63</b>		- zł
152 d.1.6	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m				
		13,5	m	13,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>13,5</b>		- zł
153 d.1.6	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 0.1dm3	szt.				
		26	szt.	26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>		- zł
154 d.1.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast.w podłożu z cegły	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
155 d.1.6	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie na gotowym.podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)- tablica elektryczna	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
156 d.1.6	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm2)	szt.				
		22	szt.	22			
				<b>RAZEM</b>	<b>22</b>		- zł
157 d.1.6	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				
		26	m	26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>		- zł
158 d.1.6	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku - oświetlenia -YDYp 4*1,5 mm2	m				
		16	m	16			
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>		- zł
159 d.1.6	KNR 5-08 0209-01	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku- gniazda -YDYp 3*2,5 mm2	m				
		74	m	74			

				<b>RAZEM</b>	<b>74</b>		- zł
160 d.1.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.				
		26	szt.	26			
				<b>RAZEM</b>	<b>26</b>		- zł
161 d.1.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m				
		76,5	m	76,5			
				<b>RAZEM</b>	<b>76,5</b>		- zł
162 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
163 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
164 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
165 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
166 d.1.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.				
		9	szt.	9			
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>		- zł
167 d.1.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.				
		12	szt.	12			
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>		- zł
168 d.1.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.				
		4	szt.	4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>		- zł
169 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
170 d.1.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.				
		1	pomiar.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
171 d.1.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.				
		15	pomiar.	15			
				<b>RAZEM</b>	<b>15</b>		- zł

172 d.1.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.				
		5	przew.	5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5</b>		- zł
173 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
174 d.1.6	Pozycja nie katalogowa kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt				
		1	szt	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
<b>Ogółem instalacje elektryczne</b>							- zł
<b>RAZEM</b>							- zł

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość, data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy