

Załącznik nr 10 a do SWZ Formularz kosztorysu oferowego dla lokalu przy ul. Chojnowska 50 m.2							
Lp.	Podstawa (zgodnie ze STWIORB)	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem	Cena jedn [zł]	Wartość [zł] ( FxG)
<b>1 Roboty budowlane mieszkanie</b>							
1 d.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2- drzwi	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2				
		(1,34*2,33)+(1,25*2,80)+(1,60*2,30)+(1,20*2,30)+(2,24*1,18)	m2	15,71			
				<b>RAZEM</b>	<b>15,71</b>		- zł
3 d.1	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego ( drzwi wejściowe )	m3				
		(1,25*2,80)*0,35	m3	1,23			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,23</b>		- zł
4 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegiel o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2				
		15,74-7,48	m2	8,26			
				<b>RAZEM</b>	<b>8,26</b>		- zł
5 d.1	KNR-W 4-01 0438-03 analogia	Demontaż ścianek drewnianych w kuchni , boazerii drewnianej oraz szafek w przedpokoju	m2				
		(1,26*1,57)+(1,40*4,67)+(2,50+2,55)*2*1,41+(0,9*1,0)+(2,44*2,10)+(0,70*2,0)-3,12	m2	27,06			
				<b>RAZEM</b>	<b>27,06</b>		- zł
6 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- (ppokój + kuchnia)	m2				
		17,72	m2	17,72			
				<b>RAZEM</b>	<b>17,72</b>		- zł
7 d.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Demontaż płyty pilśniowej z podłóg - w pokoju	m2				
		20,64	m2	20,64			
				<b>RAZEM</b>	<b>20,64</b>		- zł
8 d.1	KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej w kuchni	m2				
		1,50*0,60	m2	0,9			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,9</b>		- zł
9 d.1	KNR-W 4-01 0438-04 analogia	Demontaż obudowy z płyt gipsowych w pokoju	m2				
		4,30*0,5	m2	2,15			
				<b>RAZEM</b>	<b>2,15</b>		- zł
10 d.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3				
		1,95	m3	1,95			
				<b>RAZEM</b>	<b>1,95</b>		- zł
11 d.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
12 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2 - kuchnia	m2				
		(2,44+4,67)*2*3,34	m2	47,49			
				<b>RAZEM</b>	<b>47,49</b>		- zł
13 d.1	KNR-W 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 5 m2 metodą smarowania	m2				
		47,49	m2	47,49			
				<b>RAZEM</b>	<b>47,49</b>		- zł
14 d.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 - kuchnia + przymurowania	m2				
		47,49+ 3,50+16,52	m2	67,51			
				<b>RAZEM</b>	<b>67,51</b>		- zł
15 d.1	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2				
		(4,18+4,67+4,42+4,67+2,50+2,55)*2*3,34	m2	153,57			
				<b>RAZEM</b>	<b>153,57</b>		- zł
16 d.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				
		57,8	m2	57,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>57,8</b>		- zł
17 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2				
		57,8	m2	57,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>57,8</b>		- zł
18 d.1	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - nawietrzaki podokienne	szt.				
		1	szt.	1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>		- zł
19 d.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
20 d.1	KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek łazienka	m2				
		4,02	m2	4,02			
				<b>RAZEM</b>	<b>4,02</b>		- zł
21 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m				
		9,6	m	9,6			
				<b>RAZEM</b>	<b>9,6</b>		- zł
22 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach	m2				
		57,55	m2	57,55			
				<b>RAZEM</b>	<b>57,55</b>		- zł
23 d.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				
		6,94	m2	6,94			

				RAZEM	6,94		- zł
24 d.1	KNR-W 2-02 1015-05	Naświetla otwierane fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m2	m2				
		1,46	m2	1,46			
				RAZEM	1,46		- zł
25 d.1	KNR 4-01 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - przejście przewodów wentylacyjno-spalinowych	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
26 d.1	KNR-W 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.				
		3	szt.	3			
				RAZEM	3		- zł
27 d.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				
		4,02	m2	4,02			
				RAZEM	4,02		- zł
28 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 2 warstwy	m2				
		8,1	m2	8,1			
				RAZEM	8,1		- zł
29 d.1	KNR 4-01 0820-03- analogia kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB - łazienka	m2				
		4,02	m2	4,02			
				RAZEM	4,02		- zł
30 d.1	KNR 0-17 2609-06-analogia kalkulacja własna	Przyklejenie jednej warstwy siatki na płycie OSB	m2				
		4,02	m2	4,02			
				RAZEM	4,02		- zł
31 d.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m2				
		4,02	m2	4,02			
				RAZEM	4,02		- zł
32 d.1	KNR 0-29 0641-01kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - folia w płynie przy brodziku	m2				
		3,6	m2	3,6			
				RAZEM	3,6		- zł
33 d.1	KNR 0-29 0640-01-kalk. własna	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - posadzka łazienki	m2				
		4,02	m2	4,02			
				RAZEM	4,02		- zł
34 d.1	KNR 0-12 1118-02	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2				
		4,02	m2	4,02			
				RAZEM	4,02		- zł
35 d.1	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m				
		7,4	m	7,4			
				RAZEM	7,4		- zł
36 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2				
		20,5	m2	20,5			
				RAZEM	20,5		- zł
37 d.1	KNR 0-29 0638-01- kalk. własna	Izolacja poziomych i pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami	m				
		9,2	m	9,2			
				RAZEM	9,2		- zł
38 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2				
		20,5	m2	20,5			
				RAZEM	20,5		- zł
39 d.1	KNR 4-01 0820-03- kalk. własna	Przybicie do podłóg płyt OSB gr. 25 mm	m2				
		53,5	m2	53,5			
				RAZEM	53,5		- zł
40 d.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów- płyty OSB	m2				
		53,5	m2	53,5			
				RAZEM	53,5		- zł
41 d.1	KNR 2-02 0815-02- analogia-kalk. własna	Wewn.gładzie gipsowe,duuwarstw.na sufitach z płyt gips.	m2				
		57,55	m2	57,55			
				RAZEM	57,55		- zł
42 d.1	KNR 2-02 0815-02-analogia- kalk. własna	Wewn.gładzie gipsowe,duuwarstw.na ścianach	m2				
		185,78	m2	185,78			
				RAZEM	185,78		- zł
43 d.1	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,duuwarstw.na ścianach z płyt gips.	m2				
		13,5	m2	13,5			
				RAZEM	13,5		- zł
44 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome dwukrotnie	m2				
		57,55	m2	57,55			
				RAZEM	57,55		- zł
45 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe dwukrotnie	m2				
		212,25+0,98+3,50	m2	216,73			
				RAZEM	216,73		- zł
46 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania sufitu	m2				
		57,55	m2	57,55			
				RAZEM	57,55		- zł
47 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania ściany	m2				
		216,73-20,50	m2	196,23			
				RAZEM	196,23		- zł
48 d.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			
				RAZEM	4		- zł

49 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m2					
		6,4	m2		6,4			
				RAZEM	6,4			- zł
50 d.1	KNR 4-01 0920-24	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.					
		3	szt.		3			
				RAZEM	3			- zł
51 d.1	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.					
		1	szt.		1			
				RAZEM	1			- zł
52 d.1	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.					
		4	szt.		4			
				RAZEM	4			- zł
53 d.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			
				RAZEM	1,8			- zł
54 d.1	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przysienne drewniane	m					
		60,02	m		60,02			
				RAZEM	60,02			- zł
55 d.1	KNR 4-01 0411-08	Wymiana elementów podłóg z desek - listwy metalowe progowe	szt.					
		4	szt.		4			
				RAZEM	4			- zł
56 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m					
		5,5	m		5,5			
				RAZEM	5,5			- zł
57 d.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					
		8,5	m2		8,5			
				RAZEM	8,5			- zł
58 d.1	KNR 2-02 2601-08 kalk. własna	Montaż narożników ochronnych z tworzywa na siatce	m					
		52	m		52			
				RAZEM	52			- zł
59 d.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					
		22	m		22			
				RAZEM	22			- zł
60 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z tworzywa do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.					
		5	szt.		5			
				RAZEM	5			- zł
61 d.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					
		4,8	m2		4,8			
				RAZEM	4,8			- zł
62 d.1	KNR 2-02 2004-02- kalk. własna	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.100-01- komin wentylacyjno-spalinowy	m2					
		9,9	m2		9,9			
				RAZEM	9,9			- zł
63 d.1	KNR 2-02 0613-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z filców na sucho	m2					
		9,9	m2		9,9			
				RAZEM	9,9			- zł
64 d.1	KNR 2-02 2601-05- kalk. własna	Docieplenie płytami styropian.i pokr.wyprawami elewac.- dodatkowa warstwa siatki (parter)	m2					
		9,9	m2		9,9			
				RAZEM	9,9			- zł
65 d.1	KNR 0-17 0926-03 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego 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					
		9,9	m2		9,9			
				RAZEM	9,9			- zł
66 d.1	kalkulacja własna	Praca podnosnika	m-g					
		16	m-g		16			
				RAZEM	16			- zł
67 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.					
		2	szt.		2			
				RAZEM	2			- zł
68 d.1	KNR-W 4-01 0506-02	Wymiana pokryć z dachówki karpiówki podwójnie w koronkę o powierzchni do 1 m2	msc.					
		1	msc.		1			
				RAZEM	1			- zł
69 d.1	KNR 4-01 0531-02	Uzupeł.obróbek blachar.kolnierzy kominów i ścian,światlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokr.papą lub dachówkami płaskimi	m2					
		0,65	m2		0,65			
				RAZEM	0,65			- zł
70 d.1	kalk. własna	Odbiór kominiarski przewodów - wentylacyjno - spaliniowych	kpl.					
		1	kpl.		1			
				RAZEM	1			- zł
71 d.1	KNR 4-01 1301-07- kalkulacja własna	Wymiana skrzynki listowej typu "Euro"	szt.					
		1	szt.		1			
				RAZEM	1			- zł
72 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3					
		5,8	m3		5,8			
				RAZEM	5,8			- zł
73 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km krotność7	m3					
		5,8	m3		5,8			
				RAZEM	5,8			- zł
74 d.1	cennik wysypiska	opłata za składowanie gruzu	m3					

		5,8	m3	5,8			
				RAZEM	5,8		- zł
Ogółem roboty budowlane mieszkanie							- zł
<b>2 Piwnica</b>							
75 d.2	KNR 4-01 0701-03	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2- ściany	m2				
		17,93	m2	17,93			
				RAZEM	17,93		- zł
76 d.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				
		3,98	m2	3,98			
				RAZEM	3,98		- zł
77 d.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				
		21,91	m2	21,91			
				RAZEM	21,91		- zł
78 d.2	KNR 2-02 1015-09	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2				
		1,6	m2	1,6			
				RAZEM	1,6		- zł
79 d.2	KNR-W 4-01 0324-01	Obsadzenie wsporników lub haków zawiasowych w ścianach z cegieł	szt.				
		2	szt.	2			
				RAZEM	2		- zł
80 d.2	KNR-W 4-01 0921-12	Założenie na nowym miejscu zasuw czółowych	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
81 d.2	KNR-W 4-01 0921-13- kalk. własna	Założenie na nowym miejscu zasuw drzwiowych przykręcanych- wrzeciądz + kłódka	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
82 d.2	KNR 4-01 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2				
		3,98	m2	3,98			
				RAZEM	3,98		- zł
83 d.2	KNR 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2				
		17,93	m2	17,93			
				RAZEM	17,93		- zł
84 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarłe na ostro	m2				
		3,98	m2	3,98			
				RAZEM	3,98		- zł
85 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm krotność 3	m2				
		3,98	m2	3,98			
				RAZEM	3,98		- zł
86 d.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			
				RAZEM	1		- zł
87 d.2	KNR-W 5-08 0504-07	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
88 d.2	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże nie-beton.) układany w tynku-oświetlenia - YDY p 3*1,5 mm2	m				
		6,5	m	6,5			
				RAZEM	6,5		- zł
89 d.2	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
Ogółem piwnica							- zł
<b>3 Instalacja wod.-kan</b>							
90 d.3	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m				
		7,5	m	7,5			
				RAZEM	7,5		- zł
91 d.3	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m				
		6,4	m	6,4			
				RAZEM	6,4		- zł
92 d.3	KNR 4-02 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. -110 mm na ścianach budynku	m				
		9,5	m	9,5			
				RAZEM	9,5		- zł
93 d.3	KNR-W 4-02 0144-06	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15-20 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
94 d.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			
				RAZEM	1		- zł
95 d.3	KNR-W 4-02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
96 d.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
97 d.3	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
98 d.3	KNR-W 4-02 0152-05	Demontaż termy elektrycznej	szt.				

		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
99 d.3	KNR 4-01 0336-01	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
100 d.3	S 215 0300-01	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych z.w. + c.w.	m				
		18,9	m	18,9			
				RAZEM	18,9		- zł
101 d.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			
				RAZEM	8		- zł
102 d.3	S 215 0500-06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
103 d.3	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.				
		8	szt.	8			
				RAZEM	8		- zł
104 d.3	KNR-W 2-15 0140-06	Wodomierze skrzydełkowe mieszkaniowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
105 d.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm- do pralki	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
106 d.3	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				
		9,5	m	9,5			
				RAZEM	9,5		- zł
107 d.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m				
		9,5	m	9,5			
				RAZEM	9,5		- zł
108 d.3	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.				
		4	szt.	4			
				RAZEM	4		- zł
109 d.3	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
110 d.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
111 d.3	KNR-W 2-15 0218-03	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
112 d.3	KNR-W 2-02 1030-01- kalk. własna	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m2				
		1	m2	1			
				RAZEM	1		- zł
113 d.3	KNR 2-15 0223-02- kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego + kabina	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
114 d.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
115 d.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
116 d.3	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt'	kpl.				
		1	kpl.	1			
				RAZEM	1		- zł
117 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
118 d.3	KNR 2-15 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł
119 d.3	KNR 4-01 0324-01	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
120 d.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				
		18,5	m	18,5			
				RAZEM	18,5		- zł
Ogółem instalacje wod-kan							- zł
<b>4 Instalacja gazowa</b>							
121 d.4	KNR 4-01 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.				
		1	szt.	1			
				RAZEM	1		- zł

122 d.4	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
123 d.4	KNR INSTAL 0101-04	Rurociągi miedziane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) lutowane miętko, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9,5	m	9,5	
				RAZEM	9,5
124 d.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	
				RAZEM	1,6
125 d.4	KNR INSTAL 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
126 d.4	KNR INSTAL 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 18 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
127 d.4	KNR INSTAL 0203-05	Podejście do kotła gazowego co/cw - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
128 d.4	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
129 d.4	KNR-W 2-15 0314-09	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem elektrycznym	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
130 d.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	
				RAZEM	1
Ogółem instalacja gazowa					
5 Instalacja c.o.					
131 d.5	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegiel o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawle cementowo-wapiennej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
132 d.5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegiel o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
133 d.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		
		43,8	m	43,8	
				RAZEM	43,8
134 d.5	KNR-W 2-15 0315-01	Kocioł gazowy co/cw z zamkniętą komorą spalania	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
135 d.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 wraz z trójnikiem , skraplaczem i drzwiczkami	m2		
		7,45	m2	7,45	
				RAZEM	7,45
136 d.5	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
137 d.5	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
138 d.5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
139 d.5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
140 d.5	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kątowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
141 d.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm z głowicami termostатыcznymi	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
142 d.5	KNR-W 2-15 0128-01	Plukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		43,8	m	43,8	
				RAZEM	43,8
143 d.5	KNR-W 2-15 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		43,8	m	43,8	
				RAZEM	43,8
144 d.5	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		8	urz.	8	
				RAZEM	8
Ogółem instalacja c.o.					

6 Instalacje elektryczne								
145 d.6	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.					
		4	szt.		4			
					RAZEM	4		- zł
146 d.6	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m					
		85	m		85			
					RAZEM	85		- zł
147 d.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 mm <sup>2</sup>	szt.					
		10	szt.		10			
					RAZEM	10		- zł
148 d.6	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.					
		5	szt.		5			
					RAZEM	5		- zł
149 d.6	KNR 4-03 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.					
		5	szt.		5			
					RAZEM	5		- zł
150 d.6	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.					
		3	szt.		3			
					RAZEM	3		- zł
151 d.6	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.					
		8	szt.		8			
					RAZEM	8		- zł
152 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle- ściany	m					
		48,5	m		48,5			
					RAZEM	48,5		- zł
153 d.6	KNR 4-03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na suficie	m					
		15,6	m		15,6			
					RAZEM	15,6		- zł
154 d.6	KNR 5-08 0802-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt. do 0.1dm <sup>3</sup>	szt.					
		23	szt.		23			
					RAZEM	23		- zł
155 d.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plast. w podłożu z cegły	szt.					
		1	szt.		1			
					RAZEM	1		- zł
156 d.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			
					RAZEM	1		- zł
157 d.6	KNR 5-08 0813-02	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinilowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> )	szt.					
		25	szt.		25			
					RAZEM	25		- zł
158 d.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					
		45,8	m		45,8			
					RAZEM	45,8		- zł
159 d.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					
		130	m		130			
					RAZEM	130		- zł
160 d.6	KNR-W 5-08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - YDYp 3*4 mm <sup>2</sup>	m					
		15	m		15			
					RAZEM	15		- zł
161 d.6	KNR-W 4-03 0304-02	Wymiana tablic licznikowych na cegle	szt.					
		1	szt.		1			
					RAZEM	1		- zł
162 d.6	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm	szt.					
		23	szt.		23			
					RAZEM	23		- zł
163 d.6	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m					
		64,1	m		64,1			
					RAZEM	64,1		- zł
164 d.6	KNR-W 5-08 0312-01	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych kpl. ściennych zamkniętych 25A 1-bieg.	szt.					
		1	szt.		1			
					RAZEM	1		- zł
165 d.6	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt.					
		5	szt.		5			
					RAZEM	5		- zł
166 d.6	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. - różnicowoprądowy	szt.					
		2	szt.		2			
					RAZEM	2		- zł
167 d.6	KNR-W 5-08 0307-01kalk. własna	Montaż na gotowym podłożu dzwonka	szt.					
		1	szt.		1			
					RAZEM	1		- zł
168 d.6	KNR-W 5-08 0307-06	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych do przygotowanego podłoża- przycisk dzwonka	szt.					
		1	szt.		1			
					RAZEM	1		- zł

169 d.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				
		8	szt.		8		
				RAZEM	8		- zł
170 d.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. w puszkach z podłączeniem	szt.				
		12	szt.		12		
				RAZEM	12		- zł
171 d.6	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uzziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm <sup>2</sup> z podłączeniem	szt.				
		2	szt.		2		
				RAZEM	2		- zł
172 d.6	KNR 5-08 0504-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, przelotowych	szt.				
		5	szt.		5		
				RAZEM	5		- zł
173 d.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.				
		1	pomiar.		1		
				RAZEM	1		- zł
174 d.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.				
		13	pomiar.		13		
				RAZEM	13		- zł
175 d.6	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem	przew.				
		5	przew.		5		
				RAZEM	5		- zł
176 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.				
		1	pomiar.		1		
				RAZEM	1		- zł
177 d.6	Pozycja niekatalogowa kalk. własna	Wykonanie skróconej dokumentacji dla Zakładu Energetycznego	szt				
		1	szt		1		
				RAZEM	1		- zł
Ogółem instalacje elektryczne							- zł
						RAZEM	- zł

słownie złotych netto: .....

.....  
Miejscowość,

.....  
data

.....  
podpis osoby upoważnionej do  
reprezentowania Wykonawcy