

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont pustostanu
ADRES INWESTYCJI : Ul. Świstackiego 16 m7
INWESTOR : Gmina Wrocław reprezentowana przez Wrocławskie Mieszkania Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 50-141 Wrocław pl. Nowy Targ 1/8
BRANŻA : ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 21.12.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.12.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Kosztyorys na remont lokalu nr 7 przy ul. Świstackiego 16					
1		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE			
1.1		Roboty demontażowe/rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		0.74	m ³	0.74	
				RAZEM	0.74
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 /okna/	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
3 d.1.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m		
		1.25*3	m	3.75	
				RAZEM	3.75
4 d.1.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		5.5	m ²	5.50	
				RAZEM	5.50
5 d.1.1	analiza indywidualna	Zerwanie listew przyściennych	m		
		16.8+8.1+6.3	m	31.20	
				RAZEM	31.20
1.2		Ściany			
6 d.1.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 /ściana kominowa/ 4.275	m ²		
			m ²	4.28	
				RAZEM	4.28
7 d.1.2	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - kuchnia 9.28*2.9-1.8*2	m ²		
			m ²	23.31	
				RAZEM	23.31
8 d.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 112.621-4.275-9.28*2.9-1.8*2	m ²		
			m ²	77.83	
				RAZEM	77.83
9 d.1.2	KNR 9-21 0401-05	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni ścian murowanych, tynków, powłok ma- larskich, okładzin ceramicznych, okładzin kamiennych o powierzchni powyżej 50 m2 metodą natrysku 9.28*2.9-1.8*2	m ²		
			m ²	23.31	
				RAZEM	23.31
10 d.1.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w pokoju /ściana kominowa/ 1.5 *2.85	m ²		
			m ²	4.28	
				RAZEM	4.28
11 d.1.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach w pokoju - kuchnia poz.7	m ²		
			m ²	23.31	
				RAZEM	23.31
12 d.1.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - pokoje 0.15	m ²		
			m ²	0.15	
				RAZEM	0.15
13 d.1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe [(2.81+1.92+2.57+1.95+5.36+4.26+1.31+1.95)*2*2.85]-(6.90+1.71+1.71+3.2)	m ²		
			m ²	112.62	
				RAZEM	112.62
14 d.1.2	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przygoto- waniem powierzchni 112.621	m ²		
			m ²	112.62	
				RAZEM	112.62
15 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
1.3		Sufity			
16 d.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 35.678	m ²		
			m ²	35.68	
				RAZEM	35.68
17 d.1.3	KNR 9-21 0402-11 analogia	Dwukrotne odgrzybianie powierzchni stropów drewnianych od spodu o powierz- chni powyżej 10 m2 metodą natrysku 5.36	m ²		
			m ²	5.36	
				RAZEM	5.36

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.3	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni poz.16	m ²		
			m ²	35.68	
				RAZEM	35.68
1.4		Podłogi/wykładziny			
19 d.1.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		35.678	m ²	35.68	
				RAZEM	35.68
20 d.1.4	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5.01+22.83+2.55	m ²	30.39	
				RAZEM	30.39
21 d.1.4	TZKNBK XI 1306-78 kalk. własna	Naprawa posadzki przez wymianę desek na podłodze pod piecem - pokoje	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
22 d.1.4	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokój	m ²		
		30.39	m ²	30.39	
				RAZEM	30.39
23 d.1.4	KNR 2-02 1113-08 kalk. własna	Montaż listew przyściennych z tworzyw sztucznych	m		
		31.2	m	31.20	
				RAZEM	31.20
24 d.1.4	kalkulacja własna	naprawa podłogi w kuchni po likwidacji kabiny prysznicowej	m ²		
		1.5	m ²	1.50	
				RAZEM	1.50
25 d.1.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome (5.36*4.26)+(2.81*1.92)+(2.51*1.95)+(1.95*1.31)	m ²		
			m ²	35.68	
				RAZEM	35.68
1.5		Stolarka okienna			
26 d.1.5		Montaż balustrady zabezpieczającej zewnętrznej w świetle otworów okiennych - 3 OKNA	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27 d.1.5	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² / z nawierzchniami/ 1.15*2.0*3	m ²		
			m ²	6.90	
				RAZEM	6.90
28 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
29 d.1.5	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł parapety zewnętrzna	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
1.6		Stolarka drzwiowa			
30 d.1.6	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych / drzwi wewnętrzne/	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
31 d.1.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1.8	m ²	1.80	
				RAZEM	1.80
1.7		Odpady			
32 d.1.7	kalkulacja własna	wywoz i utylizacja gruzu / kontener/	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		Inne			
33 d.1.8	kalkulacja własna	remont wc	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
34 d.1.8	kalkulacja własna	remont boksu piwnicznego	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
35 d.1.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
2		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
2.1		Roboty demontażowe			
36 d.2.1	KNR 4-03 1129-02	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 1.0 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2		Instalacja elektryczna - przewody			
37 d.2.2	KSNR 5 0301-02	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al na podłożu ceglanym - zasilanie lokalu mieszkalnego YDY 5x4mm ²	m		
		2	m	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3		Instalacja elektryczna - osprzęt			
2.3.1		Kucie pod przewody i aparaty - tynki			
38 d.2.3 .1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
39 d.2.3 .1	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechan. pod kolki rozp.plast.w podł. z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.2.3 .1	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		3	otw.	3.00	
				RAZEM	3.00
41 d.2.3 .1	KNR 4-03 1003-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 2 ceg. - śr.rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.00	
				RAZEM	1.00
42 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0705-07	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		35	m	35.00	
				RAZEM	35.00
43 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0707-03	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadzonych puszkach, wyłącznikach itp. oraz hakach, wspornikach itp.	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
2.3.2		Wypusty przewodów z osprzętem			
44 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda	wyp.		
		4	wyp.	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.2.3 .2	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Zpodłoże z cegły-gniazda 3 F	wyp.		
		1	wyp.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.2.3 .2	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
47 d.2.3 .2	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.4		Instalacje teletechniczne, RTV i LAN			
2.4.1		Domoфон			
48 d.2.4 .1	KNR 5-05 0207-03	Zarobienie, rozsycie na gniezdnikach i włączenie kabli stacyjnych o pojemności kabla 3x2	końc.k abl.		
		1	końc.k abl.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2.4 .1	KNR 5-06 0501-01	Uruchomienie zespołów realizacji programów o 10 liniach wej./wyj.	zesp.		
		1	zesp.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2.4 .1	KNR 4-01 1302-02	Naprawa zamka zwykłego z dorobieniem klucza	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2.5		Urządzenia elektryczne			
2.5.1		Rozdzielnia, aparaty elektryczne			
51 d.2.5 .1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczenia przedlicznikowego na klatce schodowej rozdzielnica WLZ	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.5 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - zabezpieczenie przedlicznikowe	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
53 d.2.5 .1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - obudowa dla zabezpieczeń w lokalu mieszkalnym RN 2x12	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
54 d.2.5 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
55 d.2.5 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy z demobilu	szt		
		4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
56 d.2.5 .1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy - kuchnia elektryczna	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
57 d.2.5 .1	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) Wyłącznik różnicowoprądowy 4P 25A/0,03A AC	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
58 d.2.5 .1	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) Cyfrowy programator czasowy	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59 d.2.5 .1	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) Stycznik instal. modułowy, 230V	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
60 d.2.5 .1	KNR 5-06 0614-01	Okablowanie osprzętu elektrycznego zainstalowanego na tablicach zasilających wiązką przewodów o 6 żyłach i długości 0.3 m	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2.5.2		Kuchnia elektryczna			
61 d.2.5 .2	KNR-W 4-02 0315-03 analogia	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem (kuchnia elektryczna)	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62 d.2.5 .2	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m	t		
		1	t	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Pomiary elektryczne			
63 d.2.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	pomiar	2.00	
			.	RAZEM	2.00
64 d.2.6	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar . pomiar .	7.00	
				RAZEM	7.00
65 d.2.6	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.2.6	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 15	pomiar . pomiar .	15.00	
				RAZEM	15.00
67 d.2.6	KNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. . prób. .	1.00	
				RAZEM	1.00
2.7		Odpady			
68 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 0.2	m ³ . m ³ .	0.20	
				RAZEM	0.20
69 d.2.7	KNR 4-01 0106-04 analogia	Usunięcie gruzu i zdemontowanej instalacji 0.2	m ³ . m ³ .	0.20	
				RAZEM	0.20
70 d.2.7	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 10 0.2	m ³ . m ³ .	0.20	
				RAZEM	0.20
71 d.2.7	kalk. własna	Oplata za przyjęcie i zagospodarowanie gruzu 1	t . t .	1.00	
				RAZEM	1.00
3		ROBOTY SANITARNE			
3.1		Demontaże			
72 d.3.1	KNR-W 4-02 0313-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 20 mm - prawa strona pozostały fragment instalacji 1	szt. . szt. .	1.00	
				RAZEM	1.00
73 d.3.1	KNR-W 4-02 0235-04 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych- brodzik natryskowy 1	kpl. . kpl. .	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.3.1	KNR-W 4-02 0229-07 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 4	m . m .	4.00	
				RAZEM	4.00
75 d.3.1	KNR-W 4-02 0121-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu z PP, PE, PB o śr. 16-32 mm o połączeniach zgrzewanych 4	m . m .	4.00	
				RAZEM	4.00
3.2		Instalacje wodno-kanalizacyjne			
76 d.3.2	KNR-W 4-02 0131-03	Wstawienie wodomierza o śr. 15 mm w rurociąg z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania 4	szt. . szt. .	4.00	
				RAZEM	4.00
77 d.3.2	KNR-W 2-15 0123-02	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 20 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych 1	kpl. . kpl. .	1.00	
				RAZEM	1.00
78 d.3.2	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 2	m . m .	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.2	KNR-W 2-15 0119-01	Dodatki za wykonanie obejść elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
80 d.3.2	KNR-W 4-01 0337-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
81 d.3.2	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 1.5	m m	1.50	
				RAZEM	1.50
82 d.3.2	KNR-W 4-01 0709-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wapiennej o powierzchni 0.26-0.5 m2 na podłożach otrzcinowanych lub z dranicami na ścianach 2	szt. szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3.3		Biały montaż - urządzenia sanitarne wod-kan			
83 d.3.3	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
84 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.3.3	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 analogia przepływowy ogrzewacz wody 1	kpl. kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		OGRZEWANIE LOKALU REMONT/ZMIANA SPOSOBU			
4.1		Ogrzewanie elektryczne			
87 d.4.1	KNR-W 7-13 0104-09	Ręczne przenoszenie w poziomie oraz wnoszenie lub znoszenie po schodach lub pochylni elementów maszyn i urządzeń o masie pow. 0.10 do 0.20 t - pierwsze 10 m 3	t t	3.00	
				RAZEM	3.00
88 d.4.1	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg piec akumulacyjny Piec akumulacyjny ELEKTROTERMIA KOA 1/2 Statyczny 1kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
89 d.4.1	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg piec akumulacyjny Piec akumulacyjny ELEKTROTERMIA DOA 30/3.02 Dynamiczny 3kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
90 d.4.1	KSNR 5 0203-03	Montaż aparatów elektrycznych o masie 5-10 kg - grzejnik konwektorowy 1kW 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.4.1	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - czujnik temperatury 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
5.1		W zakresie ogólnobudowlanym			
92 d.5.1	kalkulacja własna	wykonanie opinii kominiarskiej na sprawdzenie prawidłowości działania wentylacji w kuchni /powykonawcza/ 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00