

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Modernizacja lokalu Mieszkalne przy Pl. Kostrzewy 1/15			
1.1		Roboty Budowlane			
d.1.1	1 KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		26.9	m ²	26.900	
				RAZEM	26.900
d.1.1	2 KNR 404-05-04-03-00	Rozebranie płytek ceramicznych ze ścian (ANALOGIA)	m ²		
		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
d.1.1	3 KNR 401-03-33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	4 KNR 401-03-23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł grubości 1 cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	5 KNR 401-03-29-04-00	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej 2,5x1=2,5m2	m ²		
		2.5	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	6 KNR 202-20-10-01-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm	m ²		
		10.35	m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
d.1.1	7 KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2	m ²		
		10.35	m ²	10.350	
				RAZEM	10.350
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0439-02 analogia	Rozebranie płyt podłogowych	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	9 KNR 4-01 0428-02	Rozebranie desek podłogowych	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	10 KNR 4-01 0429-02	Rozebranie elementów stropów drewnianych - zasypek	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	11 KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m ³		
		2.50*0.05	m ³	0.125	
				RAZEM	0.125
d.1.1	12 KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej dwuwarstwowe poziome podposadzkowe	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	13 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	14 KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej - 1 warstwa na styropianie	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
d.1.1	15 KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 2.50	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
17 d.1.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.16	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
18 d.1.1	KNR 202- 28-05-04- 00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm 2.5	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
19 d.1.1	KNR 202- 28-09-01- 00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS 6.2	metr metr	 6.200	 6.200
				RAZEM	6.200
20 d.1.1	KNR 202- 08-29-04- 00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą (2,5+1+1+1,3+0,5)*2,5=15,75m2 15.75	m ² m ²	 15.750	 15.750
				RAZEM	15.750
21 d.1.1	KNR 401- 03-54-09- 00	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych powierzchni do 2 m2 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNR 401- 03-20-02- 00	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2 m2 (ANALOGIA) (0,8*2=1,6m2) + (0,9*2=1,8m2) = 3,4m2 3.4	m ² m ²	 3.400	 3.400
				RAZEM	3.400
23 d.1.1	KNR 202- 10-17-01- 00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m2 konfekcjonowane (0,8*2)*2=3,2m2 3.2	m ² m ²	 3.200	 3.200
				RAZEM	3.200
24 d.1.1	KNR 202- 10-19-01- 00	Skrzydła drzwiowe wejściowe 1-dzielne pełne o pow do 2,0 m2 konfekcjonowane (2*0,9=1,8m2) 1.8	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
25 d.1.1	KNR 401- 09-20-26- 00	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
26 d.1.1	KNR 401- 09-20-24- 00	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
27 d.1.1	KNR 401- 09-20-25- 00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28 d.1.1	KNR 401- 09-20-20- 00	Założenie klamek z sztyldami 3	szt szt	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
29 d.1.1	KNR 401- 07-13-02- 00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i zerwanie kasetonów na stropach 26.9	m ² m ²	 26.900	 26.900
				RAZEM	26.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.1.1	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach (7,5+5,9+7,5+6,5+8+4,4+12,5+6+6,5+6,5+3=74,3m ²)	m ²		
		74.3	m ²	74.300	
				RAZEM	74.300
31 d.1.1	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomymi preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²		
		26.9	m ²	26.900	
				RAZEM	26.900
32 d.1.1	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²		
		74.3	m ²	74.300	
				RAZEM	74.300
33 d.1.1	KNR 401-09-28-09-00	Wymiana okna PCW rozwieranego 2-dzielnego pow do 2,0 m ² (1,6*1=1,6m ²)	m ²		
		1.6	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
34 d.1.1	KNR 401-09-28-11-00	Wymiana okna PCW rozwieranego 3-dzielnego pow ponad 2,5 m ² (Analogia) (1,6*1,6=2,56m ²)	m ²		
		2.56	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
35 d.1.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		74.3	m ²	74.300	
				RAZEM	74.300
36 d.1.1	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		26.9	m ²	26.900	
				RAZEM	26.900
37 d.1.1	KNR 202-11-15-03-00	Warstwa wygładzająca z masy PCW na polioctanie winylu grub 1-3 mm	m ²		
		24.4	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
38 d.1.1	KNR 202-11-12-05-00	Posadzka rulonowa PCW bez warstwy izolacyjnej	m ²		
		24.4	m ²	24.400	
				RAZEM	24.400
39 d.1.1	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyścienne PCW klejone (3+3,4+3+2,6+2,6+2+0,8+1,4+1+1,7+1+3,2+2,4+5+2=35,1m)	metr		
		35.1	metr	35.100	
				RAZEM	35.100
40 d.1.1	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		
		2.6	m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
41 d.1.1	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (2,6*10=26m ³)	m ³		
		26	m ³	26.000	
				RAZEM	26.000
1.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, wentylacyjna			
1.2.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
42 d.1.2	KNR 401-03-33-11-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1.2	KNR 401-02-10-06-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m ² w betonie żużlowym	metr		
		12.5	metr	12.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.500
44	KNR 215-01-27-01-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 15 (analogia)	metr		
d.1.2		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
45	KNR 215-01-27-01-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 20	metr		
d.1.2		1.2	metr	1.200	
				RAZEM	1.200
46	KNR 034-01-01-06-01	Izolacja rury fi 15 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
d.1.2		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 034-01-01-06-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
d.1.2		1.2	metr	1.200	
				RAZEM	1.200
48	KNKB 041-01-06-05-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 15	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 215-01-08-01-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych fi 15	kmpł		
d.1.2		1	kmpł	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
d.1.2		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR 215-01-07-06-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa fi 15	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNNR N004-01-36-01-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
d.1.2		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 401-02-07-01-00	Wypełnienie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 bez deskowania	metr		
d.1.2		12.5	metr	12.500	
				RAZEM	12.500
54	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna M1316 fi 15	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 fi 15	szt		
d.1.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
d.1.2		14	metr	14.000	
				RAZEM	14.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.1.2 .1	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		14	metr	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
59 d.1.2 .2	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegiel na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
60 d.1.2 .2	KNR 401-03-33-21-00	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.2 .2	KNR 401-02-10-06-00	Bruzdy poziome/pionowe o przekroju bruzd do 0,04 m2 w betonie żużlowym	metr		
		3.5	metr	3.500	
				RAZEM	3.500
62 d.1.2 .2	KNR 215-02-05-01-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 40	metr		
		1.1	metr	1.100	
				RAZEM	1.100
63 d.1.2 .2	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		2.2	metr	2.200	
				RAZEM	2.200
64 d.1.2 .2	KNR 215-02-05-03-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 75	metr		
		0.5	metr	0.500	
				RAZEM	0.500
65 d.1.2 .2	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		6.8	metr	6.800	
				RAZEM	6.800
66 d.1.2 .2	KNR 215-02-23-02-00	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1.2 .2	KNR 215-02-21-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.2 .2	KNR 215-02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
69 d.1.2 .2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.2 .2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.1.2 .2	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.3		Wewnętrzna instalacja gazowa			
72 d.1.2 .3	KNR 401- 03-33-11- 00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.1.2 .3	KNR 215- 03-12-02- 00	Kocioł gazowy dwufunkcyjny 21kW, z zamkniętą komorą spalania	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1.2 .3	MAT 5060161	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn32	metr		
		1szt			
		0.5	metr	0.500	
				RAZEM	0.500
75 d.1.2 .3	KNR 401- 03-22-01- 00	Wsporniki lub haki zawiasowe w ścianach z cegieł	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
76 d.1.2 .3	KNR 215- 12-01-03- 00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
		0.5	metr	0.500	
				RAZEM	0.500
77 d.1.2 .3	KNR 215- 12-01-05- 00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22	metr		
		11.5	metr	11.500	
				RAZEM	11.500
78 d.1.2 .3	KNR 215- 03-06-02- 00	Podejście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.1.2 .3	KNR 215- 12-03-01- 00	Podejście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.1.2 .3	KNR 215- 12-03-05- 00	Podejście z kształtek miedzianych do grzejnika gazowego wody 1-czerpalnego fi 22	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.1.2 .3	KNR 215- 11-11-02- 00	Filtr osadnikowy siatkowy fi 20 (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.1.2 .3	WKNR W215-03- 12-01-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.2 .3	WKNR W215-03- 12-02-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.2 .3	WKNR W215-03- 12-03-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 25	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.1.2 .3	KNR 401- 12-12-29- 00	Miniowanie farbą olejną rur wodociągowych fi do 50	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.1.2 .3	KNR 202-15-12-01-00	Malowanie rur stalowych i blaszanych fi do 50 2-krotnie farbą olejną	metr		
		12	metr	12.000	
				RAZEM	12.000
87 d.1.2 .3	WKNR W215-03-07-02-00	Próba instalacji gazowej z rur stalowych dł 100 m przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych do fi 65	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.4		Wewnętrzna instalacja c.o.			
88 d.1.2 .4	KNKB 002-01-01-09-00	Otwory w ścianach murowanych z 11/2 i 2 cegieł	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.1.2 .4	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0	metr		
		26	metr	26.000	
				RAZEM	26.000
90 d.1.2 .4	KNR 035-02-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 18*1,0	metr		
		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.1.2 .4	KNR 215-04-08-02-00	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.1.2 .4	KNKB 041-03-05-01-02	Zawór przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.1.2 .4	KNR 215-04-19-14-16	Grzejnik płytowy PURMO C22-50/120	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.1.2 .4	KNR 215-04-19-13-22	Grzejnik płytowy PURMO C33-50/90	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1.2 .4	KNR 215-04-18-01-51	Grzejnik łazienkowy z rur stalowych GI-1/500W	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.2 .4	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.1.2 .4	KNR 035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
98 d.1.2 .4	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
99 d.1.2 .4	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 d.1.2 .4 00	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.1.2 .4 00	KNR 035-02-31-01-00	Plukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		27	metr	27.000	
				RAZEM	27.000
102 d.1.2 .4 00	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		27	metr	27.000	
				RAZEM	27.000
103 d.1.2 .4 00	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2.5		Wentylacja nawiewno-wywiewna i przewód powietrzno spalinowy do kotła gazowego			
104 d.1.2 .5 00	KNR 217-01-56-02-00	Nawiewnik okienny Q=35m3/h montowany w ramie okna (Analogia)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.1.2 .5 00	KNR 217-01-56-02-00	Nawiewnik okienny Q=15m3/h montowany w ramie okna (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.1.2 .5 00	WKNR W401-03-35-11-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.1.2 .5 00	WKNR W401-03-35-02-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.1.2 .5 00	KNR 401-04-24-05-00	Wycięcie otworu dla komina w dachu drewnianym	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1.2 .5 00	WKNR W401-05-38-02-00	Uzupełnienie obróbek z blachy ocynkowanej pokrycie z papy, dachówki płaskiej	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.1.2 .5 00	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.1.2 .5 00	KNR 508-04-02-02-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach bez podłączenia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.1.2 .5 01	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna stalowa OC typ A1 600x100 montowana w drzwiach (Analogia)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113 d.1.2 .5 00	CEN 000-00-00-00-00	System powietrzno-spalinowy do pieca gazowego z blachy kwasoodpornej (wsps) fi125/80mm z adapterem, wyczystką koncentryczną i odskraplaczem, wyrzutnia dachowa typu C. L=4m. kalkulacja własna.	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.1.2	CEN 000- 00-00-00- .5 00	Systemowy dwuścienny komin wentylacyjny fi150/225 z blachy stalowej ocynkowanej izolowany wełną mineralną. L=4m, trójnik z wyczystką i odskraplaczem, przejście dachowe, ustnik, wyrzutnia dachowa typu C.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.1.2	CEN 000- 00-00-00- .5 00	Systemowy jednościenny przewód wentylacyjny z blachy nierdzewnej fi150mm (podłączenie wentylacji łazienki do przewodu wentylacyjnego nr 4) L=1,2m	szt		
		1.2	szt	1.200	
				RAZEM	1.200
116 d.1.2	CEN 000- 00-00-00- .5 00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.1.2	KNR 202- 20-04-02- .5 00	Obudowa przewodu wentylacyjnego od łazienki do komina wentylacyjnego z płyt wodoodpornych RE-GIPS na rusztach metalowych	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
118 d.1.2	KNR 401- 07-35-02- .5 00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na obudowie z płyt RE-GIPS	m ²		
		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
1.3		Instalacje elektryczne			
119 d.1.3	KNR 401- 03-30-06- 00	Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		0.125	m ²	0.125	
				RAZEM	0.125
120 d.1.3	KNR 403- 10-01-05- 00	Wykucie ręczne w cegle bruzd przewodów wtykowych	metr		
		14	metr	14.000	
				RAZEM	14.000
121 d.1.3	KNR 403- 10-03-06- 00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
122 d.1.3	KNR 403- 10-12-03- 00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		14	metr	14.000	
				RAZEM	14.000
123 d.1.3	KNR 403- 10-08-01- 00	Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur stalowych fi do 25 mm, na ścianie	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
124 d.1.3	KNR 401- 07-06-01- 00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m ²	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.1.3	KNR 508- 08-05-05- 00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm ³	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
126 d.1.3	KNR 508- 04-01-04- 00	Kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle do aparatów z 4 otworami	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
127 d.1.3	KNR 508-04-03-02-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach z rozebraniem bez podłączenia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.1.3	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
129 d.1.3	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		11	metr	11.000	
				RAZEM	11.000
130 d.1.3	KNR 508-02-01-01-00	Montaż uchwytów do kołków w gipsie pod przewody kabelkowe	metr		
		1	metr	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.1.3	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie brzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		17	metr	17.000	
				RAZEM	17.000
132 d.1.3	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.1.3	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.1.3	KNR 508-03-02-10-00	Montaż na gotowym podłożu puszki szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm ² na zaprawie gipsowej	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
135 d.1.3	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.1.3	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
137 d.1.3	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm ² pod zaciski	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.1.3	KNKB 005-04-02-06-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej do 0,2 m ²	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.1.3	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych BI-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
140 d.1.3	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.1.3	KNR 508-08-11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
142 d.1.3	KNR 508-05-01-03-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
143 d.1.3	KNR 508-05-04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
144 d.1.3	KNR 403-12-02-01-00	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000