

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Remont lokalu mieszkalnego nr 5 przy ul. 1 Maja 100			
1.1		Roboty Budowlane			
1	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.					
1		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
2	KNR 401-08-20-03-00	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych grub 3,2 mm	m ²		
d.1.					
1		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
3	KNR 401-04-27-05-00	Rozebranie ścianek działowych (ANALOGIA) (1,45x2,5=3,63m2)	m ²		
d.1.					
1		3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
4	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
d.1.					
1		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m ²		
d.1.					
1		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
6	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby i tapet na ścianach	m ²		
d.1.					
1		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
7	KNR 202-20-10-01-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm (1,45x2,5=3,63m2)	m ²		
d.1.					
1		3.63	m ²	3.630	
				RAZEM	3.630
8	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 (Uzupełnienie tynku na ścianach)	m ²		
d.1.					
1		122	m ²	122.000	
				RAZEM	122.000
9	KNR 401-06-01-03-00	Isolacja przeciwwilgociowa pozioma 2-warstwami papy asfaltowej na gładzi cementowej	m ²		
d.1.					
1		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
10	KNR 202-06-09-01-04	Isolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m ²		
d.1.					
1		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
11	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m ²		
d.1.					
1		42.5	m ²	42.500	
				RAZEM	42.500
12	KNR 202-28-05-04-00	Posadzki jednobarwne o pow do 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm (łazienka 3,48+ część kuchni z kotłem c.o. 3,15)	m ²		
d.1.					
1		6.65	m ²	6.650	
				RAZEM	6.650
13	KNR 202-28-09-01-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow do 10 m2 z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS	metr		
d.1.					
1		7.5	metr	7.500	
				RAZEM	7.500
14	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m ((2x1,45x2+2,4x2x2+4x2)-(0,4x0,6+0,8x2)=22m2)	m ²		
d.1.					
1		22	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNR 401-09-29-09-00	Wymiana okna zespolonego na okno PCW rozwieralne 2-dzielne pow do 2,0 m2 (1x1,2m2 = 1,2m2)	m ²		
d.1.					
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
16	KNR 401-09-29-01-00	Wymiana okna zespolonego na okno PCW uchylne 1-dzielne pow do 0,4 m2 (0,4x0,6=0,24m2)	m ²		
d.1.		0.24	m ²	0.240	
1				RAZEM	0.240
17	KNR 205-09-04-03-00	Parapety wewnętrzne L=1,2m, L=0,6m (ANALOGIA)	szt		
d.1.		2	szt	2.000	
1				RAZEM	2.000
18	KNR 205-09-04-03-00	Parapety zewnętrzne L=1,2m, L=0,6m (ANALOGIA)	szt		
d.1.		2	szt	2.000	
1				RAZEM	2.000
19	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m2 konfekcjonowane (0,8x2x3=4,8m2)	m ²		
d.1.		4.8	m ²	4.800	
1				RAZEM	4.800
20	KNR 401-09-20-24-00	Założenie zamków wpuszczanych zwykłych	szt		
d.1.		2	szt	2.000	
1				RAZEM	2.000
21	KNR 401-09-20-25-00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
1				RAZEM	1.000
22	KNR 401-09-20-20-00	Założenie klamek z szyldami	szt		
d.1.		3	szt	3.000	
1				RAZEM	3.000
23	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłoży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²		
d.1.		42.5	m ²	42.500	
1				RAZEM	42.500
24	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m ²		
d.1.		130	m ²	130.000	
1				RAZEM	130.000
25	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.		42.5	m ²	42.500	
1				RAZEM	42.500
26	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian (129,17+(9,72-1,6)*2-14,9=130,51m2)	m ²		
d.1.		122	m ²	122.000	
1				RAZEM	122.000
27	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyścienne PCW klejone (5+5,26+5,26+1,64+2,56+3,21+1,64+2,56+3,3+4,2+4,2+2,69+1,47+1,53+0,25=44,8m)	metr		
d.1.		35	metr	35.000	
1				RAZEM	35.000
28	KNR 202-11-36-01-01	Posadzki z paneli podłogowych na klej poliuretanowy	m ²		
d.1.		36	m ²	36.000	
1				RAZEM	36.000
1.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, wentylacyjna			
1.2.		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
1					
29	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1.		1	szt	1.000	
2.1				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1. 2.1	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1. 2.1	KNR 402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	metr		
		2.8	metr	2.800	
				RAZEM	2.800
32 d.1. 2.1	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		9.6	metr	9.600	
				RAZEM	9.600
33 d.1. 2.1	KNR 401-03-39-01-00	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		3.5	metr	3.500	
				RAZEM	3.500
34 d.1. 2.1	KNR 215-01-27-01-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 16 (analogia)	metr		
		19.5	metr	19.500	
				RAZEM	19.500
35 d.1. 2.1	KNR 215-01-27-01-00	Rurociąg PE łączony mechanicznie na ścianie murowanej w budynkach mieszkalnych fi 20	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
36 d.1. 2.1	KNR 034-01-01-06-01	Izolacja rury fi 15 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		19.5	metr	19.500	
				RAZEM	19.500
37 d.1. 2.1	KNR 034-01-01-06-03	Izolacja rury fi 22 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
38 d.1. 2.1	KNKB 041-01-06-05-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 2.1	KNR 215-01-08-01-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych fi 15	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1. 2.1	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
41 d.1. 2.1	KNR 215-01-07-02-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 20	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.1. 2.1	KNR 215-01-07-06-00	Dodatek za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne z tworzywa fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
43 d.1. 2.1	KNNR N004-01-36-01-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
44 d.1. 2.1	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	KNR 215-01- d.1. 15-02-01 2.1	Bateria zmywakowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR 215-01- d.1. 15-04-00 2.1	Bateria wannowa ścienna M1325 fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 401-03- d.1. 26-01-00 2.1	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		9.6	metr	9.600	
				RAZEM	9.600
48	KNR 401-03- d.1. 26-03-00 2.1	Zamurowanie bruzd pionowych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		3.5	metr	3.500	
				RAZEM	3.500
49	WKNR d.1. W215-01-28- 2.1 01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		27.5	metr	27.500	
				RAZEM	27.500
50	KNR 215-01- d.1. 10-01-00 2.1	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		27.5	metr	27.500	
				RAZEM	27.500
1.2.		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
2					
51	KNR 401-03- d.1. 33-11-00 2.2	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 401-07- d.1. 06-05-00 2.2	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNR 402-02- d.1. 30-08-00 2.2	Demontaż rury z PCW fi 75-110 mm na ścianach	metr		
		0.8	metr	0.800	
				RAZEM	0.800
54	KNR 402-02- d.1. 30-07-00 2.2	Demontaż rury z PCW fi do 50 mm na ścianach	metr		
		5.5	metr	5.500	
				RAZEM	5.500
55	KNR 402-02- d.1. 33-08-00 2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 110 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 402-02- d.1. 33-06-00 2.2	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 402-02- d.1. 35-08-00 2.2	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 401-03- d.1. 36-03-00 2.2	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		5.85	metr	5.850	
				RAZEM	5.850
59	KNR 215-02- d.1. 05-02-00 2.2	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	metr	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
d.1. 2.2		4.8	metr	4.800	
				RAZEM	4.800
61	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
d.1. 2.2		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 110	szt		
d.1. 2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 215-02-21-02-00	Umywalka porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt		
d.1. 2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR 215-02-20-05-01	Zlewozmywak z blachy stalowej 1-komorowy na szafce	szt		
d.1. 2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNKB 041-01-17-02-00	Wanna kąpielowa żel wolno stojąca L=1400 z baterią ścienną	kmpl		
d.1. 2.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
d.1. 2.2		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
67	WKNR W215-02-22-01-00	Zawór napowietrzający fi 50 (analogia)	szt		
d.1. 2.2		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
d.1. 2.2		5.85	metr	5.850	
				RAZEM	5.850
1.2. 3		Wewnętrzna instalacja gazowa			
69	KNR 402-03-08-01-00	Demontaż rurociągu stalowego fi 15-20 mm	metr		
d.1. 2.3		8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
70	KNR 402-03-10-04-00	Demontaż kurka gazowego fi 15-25 mm przy urządzeniach	szt		
d.1. 2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.1. 2.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
d.1. 2.3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
73	MAT 5060161	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn32	metr		
d.1. 2.3		1szt	metr	0.400	
		0.4		RAZEM	0.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 401-03- d.1. 22-01-00 2.3	Wsporniki lub haki zawiasowe w ścianach z cegieł	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
75	KNR 215-12- d.1. 01-03-00 2.3	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
		4.5	metr	4.500	
				RAZEM	4.500
76	KNR 215-03- d.1. 06-02-00 2.3	Podjęście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR 215-12- d.1. 03-01-00 2.3	Podjęście z kształtek miedzianych do kuchenki gazowej fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
78	WKNR d.1. W215-03-12- 2.3 01-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 15	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 401-12- d.1. 12-29-00 2.3	Miniowanie farbą olejną rur fi do 50	metr		
		4.5	metr	4.500	
				RAZEM	4.500
80	KNR 202-15- d.1. 12-01-00 2.3	Malowanie rur stalowych i blaszanych fi do 50 2-krotnie farbą olejną	metr		
		4.5	metr	4.500	
				RAZEM	4.500
81	WKNR d.1. W215-03-07- 2.3 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.			
82	KNR 401-03- d.1. 33-11-00 2.4	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 401-03- d.1. 33-09-00 2.4	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 401-03- d.1. 33-07-00 2.4	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 401-07- d.1. 06-05-00 2.4	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
86	KNR 215-05- d.1. 01-01-10 2.4	Kocioł CO węglowy 5kW (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
87	CEN 000-00- d.1. 00-00-00 2.4	Przewody dymowe dla podłączenia kotła c.o. do przewodu dymowego nr 4. Kalkulacja własna.	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
88	KNKB 041- d.1. 04-03-01-00 2.4	Naczynie wzbiorcze systemu otwartego V=8 dm3 (Analogia)	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.1. 2.4	KNR 035-01-20-04-00	Zasobnikowy podgrzewacz wody, wiszący o pojemności do 80 dm3 z podejściem	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.1. 2.4	KNR 035-02-01-03-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 15*1,0	metr		
		50	metr	50.000	
				RAZEM	50.000
91 d.1. 2.4	KNR 035-02-01-04-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 18*1,0	metr		
		9	metr	9.000	
				RAZEM	9.000
92 d.1. 2.4	KNR 035-02-01-05-00	Rurociąg miedziany lutowany na ścianie budynku fi 25*1,0 (odprowadzenie kondensatu)	metr		
		3.5	metr	3.500	
				RAZEM	3.500
93 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
94 d.1. 2.4	KNKB 041-03-05-01-02	Zawór przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.1. 2.4	KNNR N004-04-18-03-34	Grzejnik stalowy 1 płytowy CosmoNOVA 11K/600/800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1. 2.4	KNNR N004-04-18-07-36	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 21K/600/1000	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.1. 2.4	KNNR N004-04-18-07-35	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/920	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.1. 2.4	KNR 215-04-18-03-57	Grzejnik łazienkowy MAU 12-09 l=0,9m o mocy 889W (Analogia)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.1. 2.4	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.1. 2.4	KNR 035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.1. 2.4	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600 (Analogia)	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
102 d.1. 2.4	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
103 d.1. 2.4	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
104	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1.					
2.4		59	metr	59.000	
				RAZEM	59.000
105	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
d.1.					
2.4		59	metr	59.000	
				RAZEM	59.000
106	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
d.1.					
2.4		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.		Wentylacja nawiewno-wywiewna			
5					
107	KNR 217-01-56-02-00	Nawiewnik okienny Q=35m3/h montowany w ramie okna (Analogia)	szt		
d.1.					
2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 401-04-24-05-00	Wycięcie otworu dla komina w stropie i dachu drewnianym	szt		
d.1.					
2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
109	WKNR d.1. W401-05-38-02-00	Uzupełnienie obróbek z blachy ocynkowanej pokrycie z papy, dachówki plastikowej	m ²		
d.1.					
2.5		0.5	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
110	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
d.1.					
2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
111	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna w drzwiach 600x100 (ANALOGIA)	szt		
d.1.					
2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR 508-04-02-02-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach bez podłączenia	szt		
d.1.					
2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
113	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy dwuścienny komin wentylacyjny fi150/225 z blachy stalowej ocynkowanej izolowany wełną mineralną. L=3,5m, trójkąt z wyczystką i odskraplaczem, kolano, przejście dachowe, ustnik, wyrzutnia dachowa typu C. (Pion W1)	szt		
d.1.					
2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
114	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy jednościenny przewód wentylacyjny z blachy nierdzewnej fi150mm (podłączenie do pionu W1)	metr		
d.1.					
2.5		0.5	metr	0.500	
				RAZEM	0.500
115	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy jednościenny przewód wentylacyjny z blachy nierdzewnej fi150mm (podłączenie do przewodu kominowego nr 6) leżak= 1,2m	metr		
d.1.					
2.5		1.2	metr	1.200	
				RAZEM	1.200
116	KNR 202-20-04-02-00	Obudowa wewnętrznych kominów wentylacyjnych z płyt wodoodpornych RE-GIPS na rusztach metalowych (wpięcie do przewodu nr 6)	m ²		
d.1.					
2.5		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
117	KNR 401-07-35-02-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na obudowach kominów. Analogia	m ²		
d.1.					
2.5		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 202-06-d.1. 13-06-02	Izolacja pionowa z płyt z wełny mineralnej 50 mm na sucho	m ²		
2.5		0.6	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
119	CEN 000-00-d.1. 00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		
2.5		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
120	CEN 000-00-d.1. 00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
2.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Instalacje elektryczne			
121	KNR 401-03-d.1. 30-06-00	Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
3		0.125	m ²	0.125	
				RAZEM	0.125
122	KNR 403-10-d.1. 01-05-00	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtynkowych (ANALOGIA)	metr		
3		65	metr	65.000	
				RAZEM	65.000
123	KNR 403-10-d.1. 03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt		
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
124	KNR 403-10-d.1. 03-16-00	Mechaniczne przebicie do 2 cegieł, otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt		
3		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 403-10-d.1. 12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
3		65	metr	65.000	
				RAZEM	65.000
126	KNR 403-10-d.1. 08-01-00	Montaż przepustów rurowych o dł do 1 m z rur stalowych fi do 25 mm, na ścianie	szt		
3		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
127	KNR 401-07-d.1. 06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m ²	szt		
3		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
128	KNR 508-08-d.1. 05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm ³	szt		
3		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
129	KNR 508-04-d.1. 01-04-00	Kucie ręczne pod śruby kotwowe w cegle do aparatów z 4 otworami	szt		
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 508-04-d.1. 03-02-00	Mocowanie aparatów do 2,5 kg o 4 otworach z rozebraniem bez podłączenia	szt		
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 508-02-d.1. 10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
3		36	metr	36.000	
				RAZEM	36.000
132	KNR 508-02-d.1. 10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
3		42	metr	42.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	42.000
133	KNR 508-02-01-01-00	Montaż uchwytów do kołków w gipsie pod przewody kabelkowe	metr		
3		6	metr	6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
3		65	metr	65.000	
				RAZEM	65.000
135	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
3		30	szt	30.000	
				RAZEM	30.000
136	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
3		60	szt	60.000	
				RAZEM	60.000
137	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		
3		19	szt	19.000	
				RAZEM	19.000
138	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
139	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
3		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm ² pod zaciski	szt		
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
141	KNKB 005-04-02-06-00	Montaż obudowy tablicy elektrycznej do 0,2 m ²	szt		
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
142	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
3		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
143	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x10A kompletnych 10A (Analogia)	szt		
3		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
144	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR 508-08-11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
146	KNR 508-05-01-03-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
147	KNR 508-05-04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
3		5	szt	5.000	

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
148	KNR 403-12-	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskie-	szt		
d.1.	02-01-00	go napięcia			
3		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000