

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Niepodległości 73/3			
1.1		Roboty Budowlane			
1 d.1.1	KNR 401-03-04-04-00	Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
2 d.1.1	KNR 401-03-48-03-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
3 d.1.1	KNR 401-08-18-05-00	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		31	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
4 d.1.1	KNR 401-08-19-15-00	Zerwanie ze ścian płytek ceramicznych (Analogia)	m2		
		21	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1.1	KNKB 003-09-01-02-00	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 202-06-01-01-01	Izolacja pozioma na gorąco 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
8 d.1.1	KNR 202-06-01-02-01	Izolacja pozioma na gorąco dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
9 d.1.1	KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
10 d.1.1	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
11 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 (łazienka= 3,4m2, przedpokój=7,3m2, aneks kuchenny= 4,5m2)	m2		
		15,2	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
12 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 (przedpokój= 8,4m)	metr		
		8,4	metr	8,400	
				RAZEM	8,400
13 d.1.1	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
14 d.1.1	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
15 d.1.1	KNR 401-07-16-02-00	Tynki kat III na ścianach z cegły w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 (Uzupełnienie tynku na ścianach)	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
16 d.1.1	KNR 202-08-29-04-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x15 cm na klej metodą zwykłą do wysokości 2 m (łazienka=15,4m2, aneks kuchenny=7,5m2)	m2		
		22,9	m2	22,900	
				RAZEM	22,900
17 d.1.1	KNR 401-03-18-02-00	Ościeżnice drewniane w ścianach wewnętrznych z cegieł o powierzchni otworu do 2 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR 401-03-20-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2 m2	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
19 d.1.1	KNR 202-10-17-01-00	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow do 1,6 m2 konfekcjonowane	m2		
		1,6	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
20 d.1.1	KNR 202-10-19-01-00	Skrzydła drzwiowe wejściowe 1-dzielne pełne o pow do 2,0 m2 konfekcjonowane (0,9x2,0=1,8m2)	m2		
		1,8	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
21 d.1.1	KNR 401-09-20-26-00	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.1	KNR 401-09-20-25-00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1	KNR 401-09-20-20-00	Założenie klamek z szyldami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.1	KNR 401-09-20-21-00	Założenie klamek z rozetkami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	KNR 202-11-34-01-00	Grunтовanie podłóży poziomych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
26 d.1.1	KNR 202-11-34-02-00	Grunтовanie podłóży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		105	m2	105,000	
				RAZEM	105,000
27 d.1.1	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		34	m2	34,000	
				RAZEM	34,000
28 d.1.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		83	m2	83,000	
				RAZEM	83,000
29 d.1.1	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyścienne PCW klejone	metr		
		19	metr	19,000	
				RAZEM	19,000
30 d.1.1	KNR 202-11-36-01-01	Posadzki z paneli podłogowych na klej poliuretanowy	m2		
		23	m2	23,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	23,000
31 d.1.1	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
32 d.1.1	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (16x10=160m3)	m3		
		5	m3	5,000	
				RAZEM	5,000
33 d.1.1	919-01-01-01-00	Osuszanie pomieszczeń o kubaturze do 85 m2 przy użyciu osuszaczy kondensacyjnych	jedn os		
		1	jedn os	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, wentylacyjna			
1.2.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
34 d.1.2. 1	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.2. 1	KNR 401-03-33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1.2. 1	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
37 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		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
38 d.1.2. 1	KNR 402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
39 d.1.2. 1	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia)	metr		
		13	metr	13,000	
				RAZEM	13,000
40 d.1.2. 1	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 20	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.1.2. 1	WKNR W215-01-11-02-40	Rurociąg PEX zgrzewany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 25	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
42 d.1.2. 1	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		13	metr	13,000	
				RAZEM	13,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2. 1	KNR 034-01-01-06-03	Izolacja rury fi 20 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
44 d.1.2. 1	KNR 034-01-01-07-00	Izolacja rury fi 25 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm (Analogia)	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.1.2. 1	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.1.2. 1	KNR 215-01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.1.2. 1	KNR 215-01-08-03-00	Dodatek za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych fi 25	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.2. 1	KNR 215-01-07-01-00	Dodatek za podejścia dopływowe do zaworów, baterii fi 15	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
49 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
50 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
51 d.1.2. 1	KNR N004-01-36-01-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
52 d.1.2. 1	KNR N004-01-36-02-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
53 d.1.2. 1	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		15	metr	15,000	
				RAZEM	15,000
54 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
56 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna M1316 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1.2. 1	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		31	metr	31,000	
				RAZEM	31,000
58 d.1.2. 1	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		31	metr	31,000	
				RAZEM	31,000
1.2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
59 d.1.2. 2	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
60 d.1.2. 2	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
61 d.1.2. 2	KNR 402-02-30-08-00	Demontaż rury z PCW fi 75-110 mm na ścianach	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.2. 2	KNR 402-02-30-07-00	Demontaż rury z PCW fi do 50 mm na ścianach	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
63 d.1.2. 2	KNR 402-02-33-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 110 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.2. 2	KNR 402-02-33-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW fi 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.1.2. 2	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.1.2. 2	KNR 401-03-36-03-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		5,3	metr	5,300	
				RAZEM	5,300
67 d.1.2. 2	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.2. 2	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		1,5	metr	1,500	
				RAZEM	1,500
69 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
70 d.1.2. 2	WKNR W215-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.2. 2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
72 d.1.2. 2	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
73 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
74 d.1.2. 2	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		5,3	metr	5,300	
				RAZEM	5,300
1.2.3		Wewnętrzna instalacja gazowa			
75 d.1.2. 3	KNR 401-03-33-11-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
76 d.1.2. 3	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.1.2. 3	KNR 215-03-12-02-00	Kocioł gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny 21kW, z zamkniętą komorą spalania	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.1.2. 3	MAT 5060161	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn32 1szt	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
79 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
80 d.1.2. 3	KNR 215-12-01-06-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 28	metr		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	metr	7,000	
				RAZEM	7,000
81 d.1.2. 3	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.2. 3	KNR 215-12-01-03-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 15	metr		
		5,5	metr	5,500	
				RAZEM	5,500
83 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
84 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
85 d.1.2. 3	KNR 215-11-11-02-00	Filtr osadnikowy siatkowy fi 20 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.2. 3	WKNR W215-03-12-02-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.2. 3	KNR 401-12-12-29-00	Miniowanie farbą olejną rur fi do 50	metr		
		14,5	metr	14,500	
				RAZEM	14,500
88 d.1.2. 3	WKNR W215-03-07-01-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur miedzianych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	szt		
		14,5	szt	14,500	
				RAZEM	14,500
1.2.4		Wewnętrzna instalacja c.o.			
89 d.1.2. 4	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
90 d.1.2. 4	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
91 d.1.2. 4	WKNR W215-04-04-01-00	Rurociąg z rur PEX fi 16 (Analogia)	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
92 d.1.2. 4	WKNR W215-04-04-02-00	Rurociąg z rur PEX fi 20 (Analogia)	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.2. 4	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		8	metr	8,000	
				RAZEM	8,000
94 d.1.2. 4	KNR 034-01-01-07-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		32	metr	32,000	
				RAZEM	32,000
95 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
96 d.1.2. 4	KNKB 041-03-05-01-02	Zawór przelotowy gwintowany M3007 fi 20	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.1.2. 4	KNNR N004-04-18-07-34	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/800	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
98 d.1.2. 4	KNNR N004-04-18-07-31	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/600/520	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.1.2. 4	KNR 215-04-18-03-57	Grzejnik łazienkowy STANDARD I=500 o mocy 780W (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.2. 4	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rządowego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
101 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
102 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
103 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
104 d.1.2. 4	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.1.2. 4	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		40	metr	40,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	40,000
106 d.1.2. 4	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		40	metr	40,000	
				RAZEM	40,000
107 d.1.2. 4	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.5		Wentylacja nawiewno-wywiewna i przewód powietrzno spalinowy do kotła gazowego			
108 d.1.2. 5	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
109 d.1.2. 5	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
110 d.1.2. 5	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.1.2. 5	KNR 217-01-38-02-01	Kratka wentylacyjna w drzwiach 600x100 (ANALOGIA)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.1.2. 5	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
113 d.1.2. 5	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy jednościenny przewód wentylacyjny z blachy nierdzewnej fi150mm (pion W1)	metr		
		10	metr	10,000	
				RAZEM	10,000
114 d.1.2. 5	CEN 000-00-00-00-00	Systemowy dwuścienny komin wentylacyjny fi150/225 z blachy stalowej ocynkowanej izolowany wełną mineralną. L=1m, trójnik z wyczystką i odskraplaczem, kolano, przejście dachowe, ustnik, wyrzutnia dachowa typu C. (Pion W1 ponad dachem)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.1.2. 5	CEN 000-00-00-00-00	System powietrzno-spalinowy do pieca gazowego z blachy kwasoodpornej (wsps) fi125/80mm z adapterem, wyczystką koncentryczną i odskraplaczem, przejściem dachowym, czerpnio-wyrzutnią powietrzno-spalinową, wysokość 11m, kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.1.2. 5	CEN 000-00-00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.2. 5	CEN 000-00-00-00-00	Odbiór przez służby kominiarskie. Kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Instalacje elektryczne			
118 d.1.3	KNR 401-03-30-06-00	Wykucie wnęk głębokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		0,125	m2	0,125	
				RAZEM	0,125
119 d.1.3	KNR 403-10-01-05-00	Wykucie ręczne w cegle i suficie bruzd przewodów wtynkowych (ANALOGIA)	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
120 d.1.3	KNR 403-10-03-06-00	Mechaniczne przebicie do 1 cegły otworu fi do 25 mm w ścianie z cegły	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
121 d.1.3	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
122 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		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
123 d.1.3	KNR 401-07-06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m2	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
124 d.1.3	KNR 508-08-05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm3	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
125 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
126 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
127 d.1.3	KNR 508-02-10-01-04	Przewód YDY 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		60	metr	60,000	
				RAZEM	60,000
128 d.1.3	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
129 d.1.3	KNR 508-02-01-01-00	Montaż uchwytów do kołków w gipsie pod przewody kabelkowe	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
130 d.1.3	KNR 401-07-05-07-00	Pokrycie bruzd z przewodem elektrycznym pasami tynku kat III do 10 cm	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
131 d.1.3	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.3	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
133 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		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
134 d.1.3	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
135 d.1.3	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
136 d.1.3	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm ² pod zaciski	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
137 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
138 d.1.3	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x16A kompletnych 16A (Analogia)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
139 d.1.3	KNR 508-03-12-12-00	Montaż na gotowym podłożu gniazd bezpiecznikowych Bi-Gt 1x10A kompletnych 10A (Analogia)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
140 d.1.3	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.1.3	KNR 508-08-11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
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		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000