

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		Remont lokalu mieszkalnego przy ul. Andersa 173/1			
1.1		Roboty Budowlane			
1 d.1.1	KNR 401-08-16-03-00	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych bardzo zniszczonych	m2		
		36	m2	36,000	
				RAZEM	36,000
2 d.1.1	KNR 401-08-14-05-00	Uzupełnienie posadzek z deszczulek bukowych grub 19 mm mocowanych na lepek	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1.1	KNR 401-03-04-04-00	Uzupełnienie ścian z cegieł na zaprawie cementowej	m3		
		0,4	m3	0,400	
				RAZEM	0,400
4 d.1.1	KNR 401-03-48-02-00	Rozebranie ścianki działowej z boazerii (analogia)	m2		
		8	m2	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNR N002-11-08-03-00	Rozebranie boazerii (Analogia)	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1.1	KNR 202-06-01-01-01	Izolacja pozioma na gorąco 1-sza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
7 d.1.1	KNR 202-06-01-02-01	Izolacja pozioma na gorąco dalsza warstwa z lepiku asfaltowego	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
8 d.1.1	KNR 202-06-09-01-04	Izolacja pozioma z płyt styropianowych grub 5 cm na wierzchu konstrukcji na lepiku	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
9 d.1.1	KNR 401-08-20-02-00	Ułożenie płyt pilśniowych twardych na lepiku na podłożu	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
10 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= 3,5m2)	m2		
		3,5	m2	3,500	
				RAZEM	3,500
11 d.1.1	KNR 202-28-06-04-00	Posadzki jednobarwne o pow ponad 10 m2 z płytek GRES 20x30 na zaprawie ATLAS grub 4 mm (kuchnia z przedpokojem =14,5m2)	m2		
		14,5	m2	14,500	
				RAZEM	14,500
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 (łazienka= 7,7m)	metr		
		7,7	metr	7,700	
				RAZEM	7,700
13 d.1.1	KNR 202-28-09-03-00	Cokoliki w pomieszczeniach o pow ponad 10 m2 z płytek GRES 15x15 cm na zaprawie ATLAS (kuchnia z przedpokojem= 14,5m)	metr		
		14,7	metr	14,700	
				RAZEM	14,700
14 d.1.1	KNR 401-07-13-02-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na stropach	m2		
		54,4	m2	54,400	
				RAZEM	54,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.1	KNR 401-07-13-01-00	Przecieranie tynku i zeszkrobanie farby na ścianach	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
16 d.1.1	KNR 401-08-19-15-00	Zerwanie ze ścian płytek ceramicznych (Analogia)	m2		
		18	m2	18,000	
				RAZEM	18,000
17 d.1.1	KNR 202-20-10-01-00	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych 1-warstwowe słupki o rozstawie co 60 cm	m2		
		2,7	m2	2,700	
				RAZEM	2,700
18 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		
		40	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
19 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, kuchnia=8,8m2)	m2		
		24,2	m2	24,200	
				RAZEM	24,200
20 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
21 d.1.1	KNR 202-10-23-09-50	Okna PCW rozwieralne 2-dzielne o pow do 2,0 m2 z obróbką osadzenia (4x1,0x1,7=6,8m2)	m2		
		6,8	m2	6,800	
				RAZEM	6,800
22 d.1.1	KNR 205-09-04-03-00	Parapety wewnętrzne L=1,1m (ANALOGIA)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23 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
24 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
25 d.1.1	KNR 401-09-20-26-00	Założenie zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1	KNR 401-09-20-25-00	Założenie zamków wpuszczanych łazienkowych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.1	KNR 401-09-20-20-00	Założenie klamek z szyldami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.1	KNR 401-09-20-21-00	Założenie klamek z rozetkami	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.1	KNR 202-11-34-01-00	Gruntowanie podłogi poziomymi preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		54,4	m2	54,400	
				RAZEM	54,400

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.1.1	KNR 202-11-34-02-00	Gruntowanie podłoży pionowych preparatami gruntującymi CERESIT CT 17	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
31 d.1.1	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		54,4	m2	54,400	
				RAZEM	54,400
32 d.1.1	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		120	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
33 d.1.1	KNR 202-11-13-06-00	Listwy przyścienne PCW klejone	metr		
		32,2	metr	32,200	
				RAZEM	32,200
34 d.1.1	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m3		
		12	m3	12,000	
				RAZEM	12,000
35 d.1.1	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km Przyjęto 10km (16x10=160m3)	m3		
		120	m3	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2		Wewnętrzna instalacja wodociągowa, kanalizacyjna, gazowa, wentylacyjna			
1.2.1		Wewnętrzna instalacja wodociągowa			
36 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		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
37 d.1.2. 1	KNR 402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego fi 15-20 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.2. 1	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 16 (Analogia)	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.1.2. 1	WKNR W215-01-11-01-40	Rurociąg PEX na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 20	metr		
		12,5	metr	12,500	
				RAZEM	12,500
40 d.1.2. 1	WKNR W215-01-11-02-40	Rurociąg PEX zgrzewany na ścianie murowanej budynku mieszkalnego fi 25	metr		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.2. 1	KNR 034-01-01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		14	metr	14,000	
				RAZEM	14,000
42 d.1.2. 1	KNR 034-01-01-06-03	Izolacja rury fi 20 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		12,5	metr	12,500	
				RAZEM	12,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 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		
		2	metr	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1.2. 1	KNR 215-01-18-02-00	Wodomierz skrzydełkowy JSW fi 25	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.1.2. 1	KNR 215-01-12-03-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 25	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
46 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
47 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
48 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
49 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
50 d.1.2. 1	KNNR N004-01-36-01-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
51 d.1.2. 1	KNNR N004-01-36-02-00	Zawór czerpalne z tworzywa sztucznego fi 20	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.1.2. 1	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		12	metr	12,000	
				RAZEM	12,000
53 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-02-00	Bateria umywalkowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-02-01	Bateria zmywakowa stojąca M1307 fi 15	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1.2. 1	KNR 215-01-15-01-02	Bateria natryskowa ścienna M1316 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	WKNR W215-01-28-01-00	Płukanie instalacji wodociągowej w bud mieszkalnych	metr		
		28,5	metr	28,500	
				RAZEM	28,500
57 d.1.2. 1	KNR 215-01-10-01-00	Próba szczelności w budynkach mieszkalnych instalacji wodociągowych fi do 65	metr		
		28,5	metr	28,500	
				RAZEM	28,500
1.2.2		Wewnętrzna instalacja kanalizacyjna			
58 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		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
59 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
60 d.1.2. 2	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 110	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
61 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
62 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
63 d.1.2. 2	KNR 215-02-24-03-00	Ustęp porcelanowy "kompakt"	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
64 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
65 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
66 d.1.2. 2	WKNR W215-02-22-01-00	Zawór napowietrzający fi 50 (analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.1.2. 2	KNR 401-03-26-01-00	Zamurowanie bruzd poziomych szerokości 1/2 cegły z przewodami instalacyjnymi	metr		
		4	metr	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2.3		Wewnętrzna instalacja gazowa			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
68 d.1.2. 3	KNR 401-03-33-10-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1,5 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.2. 3	KNR 401-03-33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2. 3	KNR 401-03-33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.2. 3	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
72 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
73 d.1.2. 3	MAT 5060161	Dopłata materiałowa za tuleje przepustowe z rur stalowych dn32 1szt	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
74 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
75 d.1.2. 3	KNR 215-12-01-06-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 28	metr		
		1	metr	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.1.2. 3	KNR 215-12-01-05-00	Rurociągi miedziane gazowe na ścianach w budynkach mieszkalnych fi 22	metr		
		6,5	metr	6,500	
				RAZEM	6,500
77 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
78 d.1.2. 3	KNR 215-03-06-02-00	Podjęście obustronne do gazomierzy na ścianach fi 25	kmpl		
		1	kmpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.2. 3	KNR 215-12-03-05-00	Podjęście z kształtek miedzianych do grzejnika gazowego wody 1-czerpalnego fi 22	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
80 d.1.2. 3	KNR 215-11-11-02-00	Filtr osadnikowy siatkowy fi 20 (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.1.2. 3	WKNR W215 -03-12-02-00	Kurek gazowy przelotowy gwint fi 20	szt	RAZEM	1,000
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.2. 3	WKNR W215 -03-07-01-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie z rur miedzianych za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
1.2.4		Wewnętrzna instalacja c.o.			
83 d.1.2. 4	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
84 d.1.2. 4	KNR 401-03- 33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85 d.1.2. 4	KNR 401-03- 33-07-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.1.2. 4	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
87 d.1.2. 4	WKNR W215 -04-04-01-00	Rurociąg z rur PEX fi 16 (Analogia)	metr		
		44	metr	44,000	
				RAZEM	44,000
88 d.1.2. 4	WKNR W215 -04-04-02-00	Rurociąg z rur PEX fi 25 (Analogia)	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
89 d.1.2. 4	KNR 034-01- 01-06-02	Izolacja rury fi 16 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		44	metr	44,000	
				RAZEM	44,000
90 d.1.2. 4	KNR 034-01- 01-07-00	Izolacja rury fi 28 mm otuliną THERMAFLEX FRZ 1-warstwowo grub 13 mm	metr		
		6	metr	6,000	
				RAZEM	6,000
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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.1.2. 4	KNNR N004-04-18-05-56	Grzejnik stalowy 2 płytowy CosmoNOVA 22K/500/1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
94 d.1.2. 4	KNNR N004-04-18-09-56	Grzejnik stalowy 3 płytowy CosmoNOVA 33K/500/1000	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.1.2. 4	KNR 215-04-18-03-57	Grzejnik łazienkowy STANDARD I=600 o mocy 610W (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.1.2. 4	KNR 035-02-14-01-00	Podłączenie grzejnika płytowego lub rzędownego do instalacji CO od dołu fi 15	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
97 d.1.2. 4	KNR 035-02-15-02-00	Zawór grzejnikowy DANFOSS typ RTD-N15 fi 1/2"	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
98 d.1.2. 4	KNR 035-02-15-04-03	Głowica termostatyczna DANFOSS typ RTS-3600 (Analogia)	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
99 d.1.2. 4	KNR 035-02-15-06-00	Zawór grzejnikowy powrotny DANFOSS typ RLV-15 fi 1/2"	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
100 d.1.2. 4	KNR 035-02-15-10-00	Odpowietrznik ręczny do grzejnika TACO-VENT fi 1/2"	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
101 d.1.2. 4	KNR 035-02-31-01-00	Płukanie instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
102 d.1.2. 4	KNR 035-02-31-02-00	Próba szczelności instalacji co w budynkach mieszkalnych	metr		
		50	metr	50,000	
				RAZEM	50,000
103 d.1.2. 4	KNR 035-02-31-06-00	Próba instalacji co na gorąco bez regulacji	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
1.2.5		Wentylacja nawiewno-wywiewna i przewód powietrzno spalinowy do kotła gazowego			
104 d.1.2. 5	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
105 d.1.2. 5	KNR 401-07-06-05-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,25 m2	szt		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
106 d.1.2. 5	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.1.2. 5	KNR 217-01-56-02-00	Nawiewnik okienny V=25m ³ /h (analogia)	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
108 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, czepnio-wyrzutnią powietrzno-spalinową, wysokość 9,5m, kalkulacja własna.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.2. 5	CEN 000-00-00-00-00	Pomiar sprawności wentylacji. Kalkulacja własna.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
110 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			
111 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
112 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
113 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
114 d.1.3	KNR 403-10-12-03-00	Zaprawianie bruzdy o szer do 100 mm	metr		
		80	metr	80,000	
				RAZEM	80,000
115 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
116 d.1.3	KNR 401-07-06-01-00	Uzupełnienie na ścianach tynkiem cementowo-wapiennym przebicia o pow do 0,1 m ²	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
117 d.1.3	KNR 508-08-05-05-00	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt do 0,75 dm ³	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
118 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

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119 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
120 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
121 d.1.3	KNR 508-02-10-02-02	Przewód YDY 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr		
		75	metr	75,000	
				RAZEM	75,000
122 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
123 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
124 d.1.3	KNR 508-08-11-01-00	Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu	szt		
		30	szt	30,000	
				RAZEM	30,000
125 d.1.3	KNR 508-08-11-02-00	Przedzwonienie przewodu po tynkowaniu	szt		
		60	szt	60,000	
				RAZEM	60,000
126 d.1.3	KNR 508-03-02-10-00	Montaż na gotowym podłożu puszek szczękowej o 3-wylotach i przekroju przewodu 2,5 mm ² na zaprawie gipsowej	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
127 d.1.3	KNR 508-03-07-02-00	Montaż na gotowym podłożu wyłącznika jednobiegunowego podtynkowego	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
128 d.1.3	KNR 508-03-09-03-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A/Z podtynkowego	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
129 d.1.3	KNR 508-08-12-01-00	Podłączenie przewodu pojedynczego o przekroju do 2,5 mm ² pod zaciski	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
130 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
131 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
132 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
133 d.1.3	KNP 1018-13-36-01-00	Montaż wyłącznika różnicowo-prądowego 20A (Analogia)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1.3	KNR 508-08-11-03-00	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
135 d.1.3	KNR 508-05-01-03-00	Przygotowanie podłoża z betonu pod oprawy zawieszane mocowane w 1 miejscu na kołkach rozporowych	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
136 d.1.3	KNR 508-05-04-02-00	Montaż na gotowym podłożu oprawy zawieszanej przelotowej OZ-210/300	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
137 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