

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty budowlane			
1.1		Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	analiza włas- na	Demontaż kratki wentylacyjnych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
2 d.1. 1	KNR-W 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
	P1,2	0,6*0,8*1,8	m ³	0,864	
				RAZEM	0,864
3 d.1. 1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	Drugie drzwi wejściowe	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1. 1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
	Łazienka	(1,41+1,9)*2*2,0 - 0,7*2,0	m ²	11,840	
				RAZEM	11,840
5 d.1. 1	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
	uwaga p.tab.	2,7	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
1.2		Roboty murarskie i stolarskie			
6 d.1. 2	KNR 401 0324-0200	Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych, drzwiczek rewizyjnych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
7 d.1. 2	KNR-W 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
	Po rozbiórce pieca	2,0*1,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1. 2	KNR-W 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
		2,0*1,0*2	m ²	4,000	
				RAZEM	4,000
9 d.1. 2	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych	m ²		
	P1	1,14*1,5	m ²	1,710	
	P2	1,14*1,5	m ²	1,710	
	Kuchnia	1,02*1,25*2	m ²	2,550	
				RAZEM	5,970
10 d.1. 2	kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1. 2	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych	m ²		
	P1,P2,P3, Kuchnia	0,8*2,0*4	m ²	6,400	
	Łazienka	0,7*2,0	m ²	1,400	
				RAZEM	7,800
12 d.1. 2	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
	Drzwi ze- wnętrzne	0,9*2,0	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
1.3		Roboty malarskie			
13 d.1. 3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m ²		
	Korytarz sufit	5,3	m ²	5,300	
	Kuchnia	(4,05+4,46)*2*2,76 - 0,8*2,0*2	m ²	43,775	
	ściany				
				RAZEM	49,075
14 d.1. 3	KNR-W 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet, kasetonów styropianowych	m ²		
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	P1 sufit	2,43*4,96	m ²	12,053	
	P2 sufit	3,57*4,97	m ²	17,743	
	P2 ściany	(3,57+4,97)*2*2,76 -0,8*2,0*2	m ²	43,941	
	P3 sufit	4,6*2,48	m ²	11,408	
	Kuchnia sufit	12,3	m ²	12,300	
	Korytarz	(2,55+2,17)*2*2,76-0,8*2,0*2-0,9*2,0-0,7*2,0	m ²	19,654	
	ściany				
	Łazienka sufit	2,7	m ²	2,700	
	Łazienka ściany	(1,9+1,41)*2*0,94	m ²	6,223	
				RAZEM	126,022
15	KNR 0-23	Wzmocnienie tynków sufitów siatką	m ²		
d.1.	2612-06				
3		61,3	m ²	61,300	
				RAZEM	61,300
16	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
d.1.	2611-02				
3		poz.13+poz.14	m ²	175,097	
				RAZEM	175,097
17	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08				
3					
	P1 ściany	(2,43+4,96)*2*2,76-0,8*2,0	m ²	39,193	
	P3 ściany	(4,6+2,48)*2*2,76 -0,8*2,0	m ²	37,482	
				RAZEM	76,675
18	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-02				
3		poz.16-poz.19	m ²	113,797	
				RAZEM	113,797
19	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2009-04				
3		61,3	m ²	61,300	
				RAZEM	61,300
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-03				
3		poz.16+poz.17	m ²	251,772	
				RAZEM	251,772
1.4		Posadzki, podłogi, płytki na ścianach i posadzce			
21	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych,	m ²		
d.1.	0818-05				
4					
	P1	12,1	m ²	12,100	
	P2	17,6	m ²	17,600	
	P3	11,3	m ²	11,300	
	Kuchnia	12,3	m ²	12,300	
	Korytarz	5,3	m ²	5,300	
				RAZEM	58,600
22	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.1.	202 1136-01				
4					
	P1	12,1	m ²	12,100	
	P2	17,6	m ²	17,600	
	P3	11,3	m ²	11,300	
	Korytarz	5,3	m ²	5,300	
				RAZEM	46,300
23	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, układane na kleju: szybkowiążącym dyspersyjnym	m ²		
d.1.	1123-02				
4					
	Kuchnia	12,3	m ²	12,300	
				RAZEM	12,300
24	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m		
d.1.	1124-05				
4		(4,46+4,05)*2	m	17,020	
				RAZEM	17,020
25	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.1.	202 1130-01				
4		2,7	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
26	KNR 029	Analogia : Wklejenie taśmy w celu uszczelnienia styków pomiędzy podłogą a ścianą	m		
d.1.	0639-0100				
4		(1,41+1,9)*2	m	6,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 029	Analogia : Uszczelnienie posadzek i ścian do wys. 2,0 m pod okładzinę ceramiczną folią w płynie	m ²	RAZEM	6,620
d.1.	0640-0300				
4	Posadzka łazienka	2,7	m ²	2,700	
	Ściany	(1,41+1,9)*2*2,0 - 0,7*2,0	m ²	11,840	
				RAZEM	14,540
28	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek na kleju	m ²		
d.1.	1118-0100				
4		2,7	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
29	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
4	Łazienka	2,7	m ²	2,700	
				RAZEM	2,700
30	KNR 012	Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.1.	0829-0100				
4	Łazienka	11,84	m ²	11,840	
				RAZEM	11,840
31	KNR 012	Licowanie ścian płytkami na klej	m ²		
d.1.	0829-0700				
4		11,84	m ²	11,840	
				RAZEM	11,840
1.5		Wywóz na wyspisko materiałów z demontażu			
32	KNR 4-01	Usunięcie z budynku odpadów	m ³		
d.1.	0106-04				
5		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR-W 4-01	Wywiezienie odpadów samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, z załadowaniem i wyładowaniem	m ³		
d.1.	0109-17				
5		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 4-01	Dodatek do wywozu odpadów samochodami samowyładowczymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego -x15	m ³		
d.1.	0109-20				
5		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
35	analiza własna	Oplata za wysypisko	m ³		
d.1.	na				
5		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja sanitarne			
36	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0132-01				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 4-02	Wymiana baterii wannowej na natryskową	szt.		
d.2	0132-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych na szafce	szt.		
d.2	0219-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
d.2	0220-02				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.2	0234-07 z.o.				
2.9.		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	Kalkulacja własna	Montaż brodzika natryskowego z kabiną	kpl.		
d.2					
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 4-02	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
d.2	0224-03				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 215	Rurociągi z rur PCW kanalizacyjnych, mocowane na ścianach w budynku, łączone metodą wciskową, przy średnicy rurociągu: 50 mm	m		
d.2	0205-0200				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
45	KNR 402 d.2 0211-0400	Wstawienie trójnika z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - średnica trójnika: 50 mm.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0111-01	Rurociągi wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej rur: 20 mm - rurociągi z PP	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
47	KNR 401 d.2 0338-0100	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości: 1/4 x 1/2 cegły	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
48	KNR 401 d.2 0326-0200	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", o przekroju: 1/4 x 1/2 cegły, przy użyciu wapna suchogasz.	m		
		poz.47	m	10,500	
				RAZEM	10,500
49	KNR-W 4-02 d.2 0111-06	Podejścia dopływowego zaworu czterpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu: elastycznym z tworzywa	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 4-02 d.2 0111-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czterpalnego, baterii - połączenie	szt.		
		sztynne o śr. 20 mm	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		baterie zlewozmywakowa	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		baterie umywalkowe	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		bateria natryskowa	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		płuczka ustępowa	szt.	1,000	
		1	szt.	1,000	
		pralka	szt.	2,000	
		2	szt.	2,000	
		bojler elektryczny			
				RAZEM	10,000
51	KNR 215 d.2 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm.	po-dejśc.		
		1	po-dejśc.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNR 215 d.2 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	po-dejśc.		
		1	po-dejśc.	1,000	
		odpływ ze zlewozmywaka	po-dejśc.	1,000	
		1	po-dejśc.	1,000	
		odpływ z umywalki	po-dejśc.	1,000	
		1	po-dejśc.	1,000	
		odpływ z brodzika	po-dejśc.	1,000	
		1	po-dejśc.	1,000	
		odpływ pralki			
				RAZEM	4,000
53	KNR 402 d.2 0125-0110	Wstawienie zaworu przelotowego o średnicy: 15 mm - do pralki.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0140-02	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacje gazowe			
55	KNR-W 4-02 d.3 0311-01 z.o. 2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
56	KNR INSTAL d.3 0201-04	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
57	KNR INSTAL d.3 0204-01	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 2-15 d.3 0313-02	Zawory kulowe o śr. 20 mm o połączeniach spawanych	szt.	RAZEM	1,000
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59	KNR-W 4-02 d.3 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	kalk. własna	Montaż kotła dwufunkcyjnego z wpięciem do istniejącej instalacji c.o. po zde- montowanym piecu na paliwo stałe	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	analiza włas- d.3 na	Montaż wkładu kominowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	analiza włas- d.3 na	Wykonanie projektu instalacji gazowej wraz z pozwoleniem na budowę	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja elektryczna			
4.1		Demontaż instalacji			
63	KNR 403 d.4. 1120-0100 1	Demontaż okrągłych, uszczelnionych puszek z tworzyw sztucznych i metalo- wych, z odłączeniem przewodów o przekroju: do 2,5 mm ² - puszki 2 wylotowe	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
64	KNR 403 d.4. 1116-0300 1	Demontaż przewodów: wtynkowych na podłożu ceglany lub beton.	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
65	KNR 4-03 d.4. 1129-03 1	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 403 d.4. 1122-0300 1	Demontaż gniazd wtynkowych na prąd o natężeniu do 63 A,	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
67	KNR 403 d.4. 1124-0100 1	Demontaż łączników instalacyjnych na prąd o natężeniu do 10 A, rodzaju: pod- tynkowe - 1 bieg., 1 wylotowe	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
68	KNR 403 d.4. 112-0 1	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych, mocowanych na tablicy izolacyjnej, przy natężeniu prądu: do 25 A	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
4.2		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V, urządzenia			
69	KNR 403 d.4. 100-0 2	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	m		
		210	m	210,000	
				RAZEM	210,000
70	KNR-W 4-03 d.4. 1003-01 2	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebiecia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
71	KNR 508 d.4. 030-2 2	Przygotowanie podłoża, pod umocowanie osprzętu instalacyjnego, przez wyko- nanie otworów: w cegle, sposobem ręcznym	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
72	KNR 508 d.4. 0302-0300 2	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 80 mm , mo- cowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej, przy przekroju dołączanego przewodu i ilości wylotów: do 2,5 mm ² - 4 wyloty	szt		
		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
73	KNR 508 d.4. 020-0 2	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betono- we - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu YDYp 3x1,5 mm ²	m		
	oświetlenie	90	m	90,000	
				RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74	KNR 508	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu innym niż betonowe - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu YDYp 3x2,5 mm ²	m		
d.4.	020-0				
2	gniazda	120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
75	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg-przycisk dzwonka.	szt		
d.4.	030-0				
2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
76	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych rodzaju: łącznik klawiszowy 1-bieg.	szt		
d.4.	030-0				
2		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
77	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: bryzgoszcz.przykr. - 2P+Z,10/16A,250V, IP44 MODUL-Berker	szt		
d.4.	0309-0601				
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNR 508	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych podwójnych: p/t w puszkach - 2P+Z,10/16A,250V	szt		
d.4.	0309-0301				
2		16	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
79	KNR 401	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : ponad 10,0 do 20,0 cm, przy użyciu ciasta wap. poz.69	m		
d.4.	070-0				
2			m	210,000	
				RAZEM	210,000
80	KNR 401	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III, w miejscach po osadzonych w murze lub betonie puszkach, wyłącznikach itp. instalacji elektrycznej oraz hakach, wspornikach, przy użyciu ciasta wapiennego	szt		
d.4.	070-0				
2		24	szt	24,000	
				RAZEM	24,000
4.3	Tablica mieszkaniowa				
81	KNR 508	Mocowanie na gotowym podłożu, bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparatów o masie: do 2,5 kg - 4 otwory mocujące RN 1x12 (TM)	szt		
d.4.	0402-0200				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 508	Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym - przekrój żył 5x6 mm ²	m		
d.4.	0209-0300				
3		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
83	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
d.4.	0407-0100				
3		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
84	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik.1-bieg. FR301 32 A	szt		
d.4.	0407-0301				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: lampka neonowa L301 230V	szt		
d.4.	0407-0100				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: dzwonek modułowy	szt		
d.4.	0407-0100				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR 508	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik przeciwporażen.2-bieg.	szt		
d.4.	0407-0302				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR 508	Montaż elementów rozdzielnic skrzynkowych modułowych: szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
d.4.	0408-0400				
3		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89	KNR 5 04	Okablowanie tablicy	szt.		
d.4.	7-01				
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	KNR 508 d.4. 0813-0100 3	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm ²	szt		
		18	szt	18,000	
				RAZEM	18,000
91	KNR 506 d.4. 1707-0100 3	Sprawdzenie działania aparatów telefonicznych - domofonu	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
92	KNR 403 d.4. 1001-0500 4	Ręczne wykucie bruzd pod przewody wtynkowe w podłożu: z cegły	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR 403 d.4. 1003-0100 4	Mechaniczne przebijanie w ścianach lub stropach z cegły, otworów o długości przebicia do 1/2 cegły i średnicy: do 25 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
94	KNR-W 5-08 d.4. 0209-05 4	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
95	KNR 508 d.4. 062-0 4	Montaż przez skręcanie uchwyty uziemiających na rurach, o średnicy: do 30 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
96	KNR 514 d.4. 051-0 4	Montaż listwy zaciskowej do 8 obwodów.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
97	KNR 508 d.4. 0814-0100 4	Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm ²	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
98	KNR 401 d.4. 070-0 4	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi w ścianach - pasy o szerokości : do 10,0 cm, przy użyciu ciasta wapiennego	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
5		Opłata za przeglądy , pomiary elektryczne i opracowania techniczne			
99	analiza włas- d.5 na	Przegląd kominiarski	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
100	analiza włas- d.5 na	Przegląd instalacji gazowej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
101	KNR 403 d.5 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		
		5	pomiar	5,000	
				RAZEM	5,000
102	KNR 508 d.5 090-0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 508 d.5 090-0	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania: pomiar impedancji pętli zwarciowej - następny	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
104	KNR 508 d.5 090-0	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego pierwsza	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR 508 d.5 0902-0600	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego następna	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
106	KNP 018 d.5 4602-0600	Instalacje i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej dla obiektów mieszkalnych: badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000