

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont mieszkania - pustostan - Poznań, ul. Reja 1 m 5					
1		Roboty budowlano-montażowe			
1.1		Roboty malarskie			
1	KNR 2-02 d.1. 0815-04 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [[5,05+2,4)*2+(4,1+1,2)*2+(4,1+1,75)*2+(5,53+3,43)*2+(5,61+3,84)*2+(5,82+3,91)*2+11,96]*3,23--0,95*2,3*2-0,8*1,88*6-3,28*1,15	m ² m ²	 332,145	
				RAZEM	332,145
2	KNR 2-02 d.1. 0815-06 1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 100,4	m ² m ²	 100,400	
				RAZEM	100,400
3	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 332,14	m ² m ²	 332,140	
				RAZEM	332,140
4	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 100,4	m ² m ²	 100,400	
				RAZEM	100,400
5	KNR 401 d.1. 1212-2800 1	Malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża 9,5	m m	 9,500	
				RAZEM	9,500
6	KNR-W 4-01 d.1. 0816-02 analogia 1	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m2 dodatkowe przeszlifowanie skrzydeł drzwiowych i ościeży 0,95*2,3*2*4+1,15*3,28*2+0,6*(0,95+2,3+2,3)*3	m ² m ²	 35,014	
				RAZEM	35,014
7	KNR 4-01 d.1. 1209-10 z. sz.4.5.4. 9914-03 z. sz.4.5.4. 9914-07 z. sz.4.5.4. 9914-09 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem profilowym pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm 0,95*2,3*3+3,28*1,15+1,72*0,71	m ² m ²	 11,548	
				RAZEM	11,548
8	NNRNKB d.1. 202 1134-02 analogia 1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe gruntowanie ścian i sufitów (ściany pod nowe tynki) 332,14+100,4	m ² m ²	 432,540	
				RAZEM	432,540
9	KNR-W 4-01 d.1. 1208-02 1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian balkon 7,3*1,1	m ² m ²	 8,030	
				RAZEM	8,030
10	KNR 4-01 d.1. 0722-03 1	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 7,3*1,1	m ² m ²	 8,030	
				RAZEM	8,030
11	KNR 4-01 d.1. 1206-05 1	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem 7,3*1,1	m ² m ²	 8,030	
				RAZEM	8,030
12	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 100,4	m ² m ²	 100,400	
				RAZEM	100,400
1.2		Roboty murarskie			
13	KNR 401 d.1. 0354-1300 2	Wykucie z muru: kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 pokoje łazienka	m ²		
d.1.	0701-11		m ²	100,400	
2		100,4		RAZEM	100,400
15	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1.	0701-08		m ²	4,900	
2		4,9		RAZEM	4,900
16	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 całe mieszkanie	m ²		
d.1.	0701-05		m ²	332,140	
2		332,14		RAZEM	332,140
17	KNR 401	Osadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów: kratki wentylacyjnych	szt		
d.1.	0322-0200	drzwiczki do wodomierza	szt	3,000	
2		2+1		RAZEM	3,000
18	wycena	Demontaż szaf wbudowanych karniszy, listew po boazerii, listew przyściennych kołków haczyków, rolet w oknach lamp kuchenka gazowa, angiela zabicie otworów drzwiowych itp	kpl.		
d.1.	własna		kpl.	1,000	
2		1		RAZEM	1,000
19	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 łazienka	m ²		
d.1.	0716-01		m ²	33,390	
2		(4,1+1,2)*3,15*2		RAZEM	33,390
20	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 pokoje i kuchnia korytarz	m ²		
d.1.	0716-02		m ²	299,010	
2		332,4-(4,1+1,2)*3,15*2		RAZEM	299,010
21	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	0716-04		m ²	95,500	
2		100,4-4,9		RAZEM	95,500
22	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 łazienka	m ²		
d.1.	0716-03		m ²	4,900	
2		4,9		RAZEM	4,900
23	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie łazienka	m ²		
d.1.	0102-01		m ²	19,600	
2		(4,1+1,2)*2*2,0-0,8*2,0		RAZEM	19,600
24	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
d.1.	0107-03		m ²	19,600	
2		19,6		RAZEM	19,600
25	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
d.1.	0101-01		m ²	4,900	
2		4,9		RAZEM	4,900
26	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
d.1.	0106-03		m ²	4,900	
2		4,9		RAZEM	4,900
27	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej łazienka fartuch kuchnia	m ²		
d.1.	0840-05		m ²	23,572	
2		19,6+0,6*(0,6+3,62+0,3+1,5+0,6)		RAZEM	23,572

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	kalkulacja d.1. własna 2	Wykonanie dokumentacji stolarki okiennej uzgodnienie z MKZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR 0-19 d.1. 0929-11 ana- 2 logia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne o pow. ponad 2.5 m2 z nawietrzakiem balkon i pokój stolarka dREW- niana uzgodnienie z MKZ 0,8*2,9+1,75*2,07	m ²		
			m ²	5,943	
				RAZEM	5,943
30	KNR 0-19 d.1. 0930-01 ana- 2 logia	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodelne dREWniane o pow. do 0.4 m2 uzgodnienie z MKZ 0,36*0,75	m ²		
			m ²	0,270	
				RAZEM	0,270
31	KNR 0-19 d.1. 0930-08 ana- 2 logia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dREW- niane z nawietrzakiem. do 1.5 m2 uzgodnienie z MKZ 0,58*2,08*2+0,6*2,1+0,5*2,1	m ²		
			m ²	4,723	
				RAZEM	4,723
32	KNR 0-19 d.1. 0930-09 ana- 2 logia	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu- dzielne dREWniane z nawietrzakiem o pow. do 2.0 m2 uzgodnienie z MKZ 1,15*2,08*2+0,6*2,1	m ²		
			m ²	6,044	
				RAZEM	6,044
33	KNR 4-01 d.1. 0530-07 2	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy z cynku 0,33*(0,6+0,6+1,0+1,2+1,2+1,8+0,7+0,55+1,25+0,6)	m ²		
			m ²	3,135	
				RAZEM	3,135
34	KNR-W 2-02 d.1. 2004-01 ana- 2 logia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwo 50-01 zabudowa rur w łazience (1,48+0,32)*3,23	m ²		
			m ²	5,814	
				RAZEM	5,814
35	KNR 4-01 d.1. 0354-04 2	Wykucie z muru ościeżnic dREWnianych o powierzchni do 2 m2 łazienka pokój (mały i przejściowy) 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-01 d.1. 0320-02 2	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegł 0,8*2,0*2	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
37	KNR-W 4-01 d.1. 0314-02 2	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegł 1,2*0,15*0,12*2	m ³		
			m ³	0,043	
				RAZEM	0,043
38	KNR-W 4-01 d.1. 0314-04 ana- 2 logia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł - dostarczenie i obsa- dzenie belek stalowych do I NP 180 mm nadproża strunobetonowe 1,2*2	m		
			m	2,400	
				RAZEM	2,400
39	KNR 2-02 d.1. 0107-02 2	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z bloczków z betonu komórkowego grubości 37cm zamurowanie otworów przejściowych do pokoi po zdemontowaniu drzwi i zabicia płytą 1,17*2,3+1,3*2,3	m ²		
			m ²	5,681	
				RAZEM	5,681
40	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji ceglanych na odległość 18 km (332+100,4)*0,02 +6,0+2,5+2,0	m ³		
			m ³	19,148	
				RAZEM	19,148
41	kalkulacja d.1. własna 2	Opłata środowiskowa 19,15	m ³		
			m ³	19,150	
				RAZEM	19,150
1.3		Roboty zdruńskie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
3		0,55*2,01*0,79+1,18*0,71*0,5+0,94*2,12*0,55	m ³	2,388	
				RAZEM	2,388
1.4		Roboty stolarskie			
43	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono-	szt.		
d.1.	0903-01	wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych			
4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR-W 4-01	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbiera-	szt.		
d.1.	0902-01 ana-	nia skrzydeł - dopasowanie - zamiana skrzydeł z drzwi zdemontowanych z			
4	logia	pokoju przechodniego			
1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR 4-01	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
d.1.	0919-20				
4		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
46	KNR 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych wielozastawkowych	szt.		
d.1.	0919-26				
4		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni do	m ²		
d.1.	1017-03	1,6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0,2 m2 fabrycznie wykończone ła-			
4		zienia pokój mały			
		0,8*2,0*2	m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
1.5		Roboty posadzkarskie			
48	KNR 401	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych kuchnia	m ²		
d.1.	0818-0500				
5		10,4	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
49	KNR 401	Analogia : Rozebranie listew przypodłogowych	m		
d.1.	0808-0800				
5		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome łazienka kuchnia			
5		4,9+10,4	m ²	15,300	
				RAZEM	15,300
51	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.	202 1130-01	bości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 łazienka			
5	1130-03	4,9	m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
52	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gru-	m ²		
d.1.	202 1130-02	bości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 kuchnia			
5	1130-03	10,4	m ²	10,400	
				RAZEM	10,400
53	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na za-	m ²		
d.1.	1109-05	prawie klejowej układane metodą regularną łazienka			
5		4,9	m ²	4,900	
				RAZEM	4,900
54	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - przybicie	m ²		
d.1.	0820-03 ana-	płyty OSB 3 gr. 22 mm			
5	logia	84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
55	7,0+20,3+	Analogia : Pianka pod panele pokój korytarz	m ²		
d.1.	12,3				
5		18,9+21,2+22,8+7,2+14,5	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	NNRKB 008 d.1. 1136-0110 5	Posadzki z paneli podłogowych pokoje i ppokój	m ²		
		84,6	m ²	84,600	
				RAZEM	84,600
57	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe kuchnia	m ²		
		10,4+0,5	m ²	10,900	
				RAZEM	10,900
58	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych kuchnia i skrytka	m ²		
		10,4+0,5	m ²	10,900	
				RAZEM	10,900
59	KNR-W 2-02 d.1. 1124-07 5	Posadzki - listwy przyściennie drewniane	m		
		5,05+2,4+2,5	m	9,950	
				RAZEM	9,950
2		Roboty instalacyjne			
2.1		Roboty instalacyjne wodno - kanalizacyjne			
60	KNR-W 4-02 d.2. 0219-04 1	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 4-02 d.2. 0220-02 1	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR-W 4-02 d.2. 0225-01 1	Wymiana miski ustępowej porcelanowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 4-02 d.2. 0225-03 1	Wymiana sedesu z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR 4-02 d.2. 0221-02 ana- logia 1	Wymiana wanny stalowej z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 4-01 d.2. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
66	KNR-W 2-15 d.2. 0111-01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (ewentualna przeróbka instalacji)	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
67	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
68	KNR 2-15 d.2. 0112-01 1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm do pralki spłuczki zmywarka	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR-W 4-02 d.2. 0132-01 1	Wymiana baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR-W 4-02	Wymiana baterii wannowej stojącej	szt.		
d.2.	0132-04		szt.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
71	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
d.2.	0132-01		szt.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
72	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.2.	0205-02		m	4,000	
1		4			
				RAZEM	4,000
73	KNR 215	Dodatek za wykonanie podejścia odpływowego z rur i kształtek PCW łączonych metodą wciskową, przy średnicy rur: 50 mm	szt.		
d.2.	0208-0300		szt.	4,000	
1		4			
				RAZEM	4,000
74	KNR-W 4-02	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania kuchnia i łazienka	szt.		
d.2.	0131-01		szt.	1,000	
1		1			
				RAZEM	1,000
75	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.2.	0127-01		prób.		1,000
1		Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności			
		1			
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
2.2		Roboty instalacyjne gazowe			
76	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
d.2.	0311-02 z.o.		m	1,200	
2	2.9.	1,2			
				RAZEM	1,200
77	KNR INSTAL	Podejście obustronne do gazomierza na ścianie - rura miedziana o śr.zew. 22 mm podejście jednostronne	kpl.		
d.2.	0204-01		kpl.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
78	KNR INSTAL	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
d.2.	0201-05		m	6,500	
2		6,5			
				RAZEM	6,500
79	KNR INSTAL	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m		
d.2.	0201-03		m	3,000	
2		3			
				RAZEM	3,000
80	KNR INSTAL	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zew. 15 mm i kotła c.o rura 22mm	szt.		
d.2.	0203-01		szt.	2,000	
2		1+1			
				RAZEM	2,000
81	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
d.2.	0315-03		szt.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
82	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 20 mm w instalacjach	szt.		
d.2.	0308-02		szt.	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
83	KNR INSTAL	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.2.	0205-01		lokal.	1,000	
2		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
2.3		instalacja centralnego ogrzewania			
84 d.2. 3	kalkulacja własna	Wykonanie instalacji centralnego ogrzewania gazowego (kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania, kondensacyjny wsad kominowy, dokumentacja techniczna, pozwolenie na budowę. Powierzchnia lokalu 100,4 m ² cztery pokoje kuchnia łazienka korytarz. Lokal zlokalizowany na 1 piętrze (wsad kominowy około 15 m) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Roboty instalacyjne elektryczne			
85 d.2. 4	KNR 403 0304-0210	Analogia Wymiana tablicy mieszkaniowej z wyposażeniem 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86 d.2. 4	wycena własna	Sprawdzenie instalacji domofonowej montaż domofonu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.2. 4	KNR 403 1122-0200	Demontaż gniazd wtyczkowych na prąd o natężeniu do 63 A, rodzaju: podtynkowe - 2 bieg.z uziemieniem 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
88 d.2. 4	KNR 403 1130-0200	Demontaż z podłoża podtynkowego, przycisków lub kasowników z tworzywa, o liczbie przyłączonych przewodów: 4 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
89 d.2. 4	KNR 508 0209-0135	Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm ² Cu - YDYt 3x2,5 500V 200	m m	 200,000	
				RAZEM	200,000
90 d.2. 4	KNR 5-08 0209-01	Przewód wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 150	m m	 150,000	
				RAZEM	150,000
91 d.2. 4	KNR 508 0302-0100	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm, 1-wylotowych, mocowanych na zaprawie gipsowej lub cementowej 70	szt. szt.	 70,000	
				RAZEM	70,000
92 d.2. 4	KNR 508 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu, w puszcze instalacyjnej łączników podtynkowych 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
93 d.2. 4	KNR 508 0309-0302	Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych: p/t w puszkach 23	szt. szt.	 23,000	
				RAZEM	23,000
94 d.2. 4	KNR 508 0501-0310	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe zawieszane, na: 1 kołku kotwiącym (łazienka) 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
95 d.2. 4	KNR 508 0504-0403	Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw oświetleniowych hermetycznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
96 d.2. 4	KNR 403 0901-0800	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub śruby (bez montażu końcówek), przy przekroju żył: do 2,5 mm ² 240	szt. szt.	 240,000	
				RAZEM	240,000
97 d.2. 4	KNR 403 1202-0100	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 1 fazy	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR 403 d.2. 1205-0500 4	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 403 d.2. 1205-0600 4	Badanie i pomiar skuteczności zerowania: następny pomiar po pierwszym	pomiar		
		23	pomiar	23,000	
				RAZEM	23,000
100	KNR 403 d.2. 1204-0100 4	Sprawdzenie i regulacja stycznika bez wyzwalacza termicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101	kalk. własna d.2. 4	sprawdzenie instalacji TV, domofonowej, dzwonka ewentualna naprawa wymiana gniazda TV, kabli itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Badania i protokół kominiarski			
102	wycena d.3 własna	Badania i protokół kominiarski po zakończeniu prac	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	kalkulacja d.3 własna	Roboty drobne nieprzewidziane na wszystkie działy ilość Rg i M do dowolnego uznania przez wykonawcę. Pozycja może być zerowa (rezyko wykonawcy) lecz nie wyższa od przyjętej przez inwestora	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wyposażenie pokoi			
104	kalkulacja d.4 własna	Tapczan	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
105	kalkulacja d.4 własna	Stół	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
106	Kalkulacja d.4 własna	Krzesła	szt		
		12	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
107	Kalkulacja d.4 własna	Szafa na garderobę	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
108	Kalkulacja d.4 własna	Komoda (szafka TV)	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
109	Kalkulacja d.4 własna	Półka	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
110	Kalkulacja d.4 własna	Lodówka 160 cm kuchnia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
111	Kalkulacja d.4 własna	Szafka kuchenna stojąca	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
112	Kalkulacja d.4 własna	Szafka kuchenna wisząca	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
113	Kalkulacja d.4 własna	Czajnik	szt		
		3+1	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
114	Kalkulacja d.4 własna	Pralka automatyczna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115	Kalkulacja d.4 własna	Szafki do kuchni stojące 90	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
116	Kalkulacja d.4 własna	Szafki wiszące 90 kuchnia	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
117	Kalkulacja d.4 własna	Szafka stojąca 60 słupek kuchnia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118	Kalkulacja d.4 własna	Szafka zlewozmywakowa 90 kuchnia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119	Kalkulacja d.4 własna	Lodówka 80 cm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
120	Kalkulacja d.4 własna	Stolik pokój trenera	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121	Kalkulacja d.4 własna	Krzesła tapicerowane	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
122	Kalkulacja d.4 własna	Półka pokój trenera	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Zbigniew Olszewski

Dział Eksploatacji