

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Łazienka			
1	KNR 4-01 d.1. 0354-13 1	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 d.1. 0210-05 1 analogia	Wymiana odcinka rury wentylacyjnej	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.0	m		2.000
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	kalk. własna d.1. 1	Rozbiórka zabudowy wanny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Pomieszczenie gospodarcze			
5	KNR 4-01 d.1. 0354-13 2	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	kalk. własna d.1. 2	Demontaż półki	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój 1			
8	KNR 4-01 d.2. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet	m ²		
		$(4.83+4.83+2.78+2.78)*2.98$	m ²	45.356	
				RAZEM	45.356
9	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		$(4.83+4.83+2.78+2.78)*2.98$	m ²	45.356	
				RAZEM	45.356
10	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		$(4.83+4.83+2.78+2.78)*2.98$	m ²	45.356	
				RAZEM	45.356
11	KNR 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² z sufitu	m ²		
		13.40	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
12	KNR 2-02 d.2. 2009-04 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		13.40	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400
13	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		13.40	m ²	13.400	
				RAZEM	13.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2. 1	KNR 4-01 1209-06 z.sz.4.5.4. 9914-13 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła ze szczelinami o pow. szyb do 0,2 m2 - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.80*1.90*2	m ² m ²	 6.840	 6.840
				RAZEM	6.840
15 d.2. 1	KNR 4-01 1209-14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16 d.2. 1	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm 2.15*2.60+1.80+2.50	m ² m ²	 9.890	 9.890
				RAZEM	9.890
17 d.2. 1	KNR 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1.50	m m	 1.500	 1.500
				RAZEM	1.500
18 d.2. 1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.50	m m	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
2.2		Pokój 2			
19 d.2. 2	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (4.75+4.75+3.49+3.49)*2.98	m ² m ²	 49.110	 49.110
				RAZEM	49.110
20 d.2. 2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (4.75+4.75+3.49+3.49)*2.98	m ² m ²	 49.110	 49.110
				RAZEM	49.110
21 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (4.75+4.75+3.49+3.49)*2.98	m ² m ²	 49.110	 49.110
				RAZEM	49.110
22 d.2. 2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 z sufitu 16.60	m ² m ²	 16.600	 16.600
				RAZEM	16.600
23 d.2. 2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 16.60	m ² m ²	 16.600	 16.600
				RAZEM	16.600
24 d.2. 2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 16.60	m ² m ²	 16.600	 16.600
				RAZEM	16.600
25 d.2. 2	KNR 4-01 1209-10 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.83*2.60	m ² m ²	 4.758	 4.758
				RAZEM	4.758

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 d.2. 1202-08 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 z sufitu 3.90	m ²		
			m ²	3.900	
40	KNR 2-02 d.2. 2009-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3.90	m ²	RAZEM	3.900
			m ²	3.900	
41	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 3.90	m ²	RAZEM	3.900
			m ²	3.900	
42	KNR 4-01 d.2. 1209-10 4 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.60	m ²	RAZEM	3.900
			m ²	1.600	
43	KNR 4-01 d.2. 1212-23 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1.20	m	RAZEM	1.600
			m	1.200	
44	KNR 4-01 d.2. 1212-28 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 6.50	m	RAZEM	1.200
			m	6.500	
2.5		Kuchnia		RAZEM	6.500
45	KNR 4-01 d.2. 1202-09 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian i sufitu (1.90+1.32+1.91+1.32+0.90+2.29+2.29)*2.98+9.0	m ²		
			m ²	44.551	
46	KNR 2-02 d.2. 2009-02 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1.90+1.32+1.91+1.32+0.90+2.29+2.29)*2.98	m ²	RAZEM	44.551
			m ²	35.551	
47	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1.90+1.32+1.91+1.32+0.90+2.29+2.29)*2.98	m ²	RAZEM	35.551
			m ²	35.551	
48	KNR 2-02 d.2. 2009-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 9.0	m ²	RAZEM	35.551
			m ²	9.000	
49	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 9.0	m ²	RAZEM	9.000
			m ²	9.000	
50	KNR 4-01 d.2. 1209-06 5 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-15 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami (1.96*0.60)*2+1.20	m ²	RAZEM	9.000
			m ²	3.552	
51	KNR 4-01 d.2. 1209-13 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m2 1	szt.	RAZEM	3.552
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR 4-01 d.2. 1209-10 5 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - drzwi balkonowe i wejściowe (1.20*2.60)*2+1.60	m ² m ²	 7.840	
				RAZEM	7.840
53	KNR 4-01 d.2. 1212-23 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1.60	m m	 1.600	
				RAZEM	1.600
54	KNR 4-01 d.2. 1212-28 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.6		Pomieszczenie gospodarcze			
55	KNR 4-01 d.2. 1205-01 6	Zerwanie starych tapet (3.20+3.20+1.50+1.45)*2.98	m ² m ²	 27.863	
				RAZEM	27.863
56	KNR 2-02 d.2. 2009-02 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.20+3.20+1.50+1.45)*2.98	m ² m ²	 27.863	
				RAZEM	27.863
57	KNR 2-02 d.2. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (3.20+3.20+1.50+1.45)*2.98	m ² m ²	 27.863	
				RAZEM	27.863
58	KNR 4-01 d.2. 1202-08 6	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 z sufitu 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
59	KNR 2-02 d.2. 2009-04 6	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
60	KNR 2-02 d.2. 1505-03 6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 4.60	m ² m ²	 4.600	
				RAZEM	4.600
61	KNR 4-01 d.2. 1212-23 6	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych 1.20	m m	 1.200	
				RAZEM	1.200
62	KNR 4-01 d.2. 1209-10 6 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.60	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
3		Roboty stolarskie			
63	KNR 4-01 d.3 0909-02 32	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 32	szt. szt.	 32.000	
				RAZEM	32.000
64	KNR 4-01 d.3 0903-01 8	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
65	KNR 4-01 d.3 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
66	KNR 4-01 d.3 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	RAZEM	4.000
		4	szt.	4.000	
67	KNR 4-01 d.3 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych - drzwi przesuwne 0.80	m ²	RAZEM	4.000
			m ²	0.800	
68	KNR 4-01 d.3 1104-03	Szklenie ram drewnianych grubości 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m ² 0.80	m ²	RAZEM	0.800
			m ²	0.800	
4		Roboty posadzkarские		RAZEM	0.800
4.1		Pokój 1; 2; korytarz; pom. gospodarcze; kuchnia			
69	KNR 4-01 d.4. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z płytami (13.40+16.60+10.0+9.0+4.60)*2	m ²		
			m ²	107.200	
70	KNR 4-01 d.4. 0820-03 1	Przybicie do podłóg płyt twardych 13.40+16.60+10.0+9.0+4.60	m ²	RAZEM	107.200
			m ²	53.600	
71	KNR 2-02 d.4. 1112-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 13.40+16.60+10.0+9.0+4.60	m ²	RAZEM	53.600
			m ²	53.600	
72	KNR 2-02 d.4. 1113-08 1	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne drewniane 2.78+3.49+4.75+1.20+1.60+4.83+2.10+2.85+4.16+4.16+1.30+3.20+3.20+3.20+1.95+6.50	m	RAZEM	53.600
			m	51.270	
4.2		Łazienka		RAZEM	51.270
73	KNR 4-01 d.4. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek 3.90	m ²		
			m ²	3.900	
74	NNRNKB d.4. 202 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² 3.90	m ²	RAZEM	3.900
			m ²	3.900	
75	KNR 2-02 d.4. 1112-06 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam 3.90	m ²	RAZEM	3.900
			m ²	3.900	
76	KNR 2-02 d.4. 1113-08 2	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne drewniane 2.10+1.39+1.39+1.35	m	RAZEM	3.900
			m	6.230	
5		Roboty instalacyjne wod-kan		RAZEM	6.230
5.1		Łazienka			
77	KNR-W 4-02 d.5. 0111-07 1	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czterpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym 3	szt.		
			szt.	3.000	
78	KNR-W 4-02 d.5. 0124-03 1	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm 1	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	1.000	
79	KNR-W 4-02 d.5. 0132-01 1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.5. 1	KNR-W 4-02 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.65	m		0.650
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.5. 1	KNR-W 4-02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.5. 1	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.5. 1	KNR-W 4-02 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.65	m		0.650
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.5. 1	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.5. 1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.5. 1	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.65	m		0.650
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Kuchnia			
87 d.5. 2	KNR-W 4-02 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.20	m		1.200
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.5. 2	KNR-W 4-02 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.5. 2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty instalacyjne gazowe			
6.1		Łazienka			
90 d.6. 1	KNR-W 4-02 0301-04	Wymiana odcinka rury stalowej, o śr. 32 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 8.0	m		8.000
		3	msc.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm w instalacjach	szt.	RAZEM	3.000
d.6.	0308-04		szt.	1.000	
1		1			
92	KNR-W 4-02	Wymiana junkersa	szt.	RAZEM	1.000
d.6.	0316-03		szt.	1.000	
1		1			
6.2		Kuchnia		RAZEM	1.000
93	KNR-W 4-02	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
d.6.	0315-03		szt.	1.000	
2		1			
94	KNR-W 4-02	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach	szt.	RAZEM	1.000
d.6.	0308-03		szt.	1.000	
2		1			
95	KNR 2-15	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.	RAZEM	1.000
d.6.	0305-01		lokal.	1.000	
2		1			
96	kalk. własna	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.	RAZEM	1.000
d.6.			lokal.	1.000	
2		1			
7		Inne		RAZEM	1.000
97	KNR 4-01	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
d.7	0108-09		m ³	0.500	
	0108-10	0.500			
98	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³	RAZEM	0.500
d.7		0.500	m ³	0.500	
99	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.	RAZEM	0.500
d.7		1	kpl.	1.000	
8		Demontaż instalacji elektrycznej		RAZEM	1.000
100	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.8	1120-01	10	szt.	10.000	
101	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.	RAZEM	10.000
d.8	1122-02	6	szt.	6.000	
102	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.	RAZEM	6.000
d.8	1133-09	1	szt.	1.000	
103	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m	RAZEM	1.000
d.8	1116-03	85	m	85.000	
104	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.	RAZEM	85.000
d.8	1121-01	2	szt.	2.000	
105	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.	RAZEM	2.000
d.8	1129-03	1	szt.	1.000	
9		Tablice rozdzielcze i pomiarowe		RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106	KNR 5-08 d.9 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
107	KNNR-W 9 d.9 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
108	KNR-W 5-08 d.9 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.	RAZEM	1.000
		10	szt.	10.000	
109	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.	RAZEM	10.000
		3	szt.	3.000	
110	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampka neonowa	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
111	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
112	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.	RAZEM	3.000
		9	szt.	9.000	
113	KNR-W 5-08 d.9 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.	RAZEM	9.000
		3	szt.	3.000	
114	KNR 5-08 d.9 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	RAZEM	3.000
		15	szt.	15.000	
115	KNR 5-08 d.9 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	RAZEM	15.000
		15	szt.	15.000	
10		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
116	KNR 4-03 d.10 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85.000	
117	KNR 4-03 d.10 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	RAZEM	85.000
		6	otw.	6.000	
118	KNR 5-08 d.10 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	RAZEM	6.000
		22	szt.	22.000	
119	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	RAZEM	22.000
		16	szt.	16.000	
120	KNR 5-08 d.10 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy-	szt.	RAZEM	16.000
		6	szt.	6.000	
121	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	RAZEM	6.000
		40	m	40.000	
122	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	RAZEM	40.000
		45	m	45.000	
123	KNR 5-08 d.10 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m	RAZEM	45.000
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR 4-03 d.10 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR 5-08 d.10 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 5-08 d.10 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
127	KNR 5-08 d.10 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
128	KNR 5-08 d.10 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
129	KNR 5-08 d.10 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
130	KNR 5-08 d.10 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
131	KNR 5-08 d.10 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR 5-08 d.10 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
133	KNR 4-03 d.10 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
134	KNR 4-03 d.10 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
11		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV			
135	KNR 4-03 d.11 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
136	KNR 5-08 d.11 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
137	KNR 5-08 d.11 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
138	KNR 4-03 d.11 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
139	KNR 5-08 d.11 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
140	KNR 5-08 d.11 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR 5-08 d.11 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
142 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
143 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
144 d.11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.11	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
147 d.11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
148 d.11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.150	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
149 d.11	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
12		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
150 d.12	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
151 d.12	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 1	otw. otw.	 1.000	
				RAZEM	1.000
152 d.12	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
153 d.12	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
154 d.12	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.12	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
13		Badania i pomiary			
156 d.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
157 d.13	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
158 d.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
159 d.13	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
160 d.13	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
161 d.13	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
162 d.13	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PAWEŁ TYRPIN
NADZORY BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT
 upr. konst.-bud. 328/81/Pw
 tel. 502-931-825