

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Łazienka			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	kalk. własna	Demontaż suszarki	szt.		
d.1.					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Kuchnia			
4	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.1.	0601-02				
2		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
7	KNNR-W 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m ²		
d.1.	0603-04				
2		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
8	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien z nawietrzakami	m ²		
d.1.	0702-01				
2		1.50*1.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
9	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
2		1.60	m	1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 4-01	Podoklelnik - montaż oraz dostawa	szt.		
d.1.	0321-02				
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Korytarz			
11	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.	0702-06				
3		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNNR-W 3	Wymiana skrzydła drzwiowego wewnętrznego	szt.		
d.1.	0701-03				
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój			
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ze ścian i sufitu	m ²		
d.2.	1202-09				
1		(5.36+5.36+3.59+3.59)*2.80+19.90	m ²	70.020	
				RAZEM	70.020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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 (5.36+5.36+3.59+3.59)*2.80	m ² m ²	 50.120	
				RAZEM	50.120
15	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (5.36+5.36+3.59+3.59)*2.80	m ² m ²	 50.120	
				RAZEM	50.120
16	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 19.90	m ² m ²	 19.900	
				RAZEM	19.900
17	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 19.90	m ² m ²	 19.900	
				RAZEM	19.900
18	KNR 4-01 d.2. 1211-02 1	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2 1.50*1.50	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
19	KNR 4-01 d.2. 1209-06 1 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 1.50*1.50	m ² m ²	 2.250	
				RAZEM	2.250
20	KNR 4-01 d.2. 1211-03 1	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni do 1.0 m2 1.20*2.80	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
21	KNR 4-01 d.2. 1209-10 1 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 1.20*2.80	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
2.2		Łazienka			
22	KNR 4-01 d.2. 1208-02 2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (1.53+1.53+1.99+1.99)*1.60	m ² m ²	 11.264	
				RAZEM	11.264
23	KNR 4-01 d.2. 1202-08 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ze ścian i sufitu (1.53+1.53+1.99+1.99)*1.20+3.0	m ² m ²	 11.448	
				RAZEM	11.448
24	KNR 2-02 d.2. 2009-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1.53+1.53+1.99+1.99)*2.80	m ² m ²	 19.712	
				RAZEM	19.712
25	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1.53+1.53+1.99+1.99)*2.80	m ² m ²	 19.712	
				RAZEM	19.712
26	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem			
2		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad	m ²		
d.2.	1211-04	1.0 m ²			
2		1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
29	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.2.	1209-10	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płyto-			
2	z.sz.4.5.4.	we pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierć-			
	9914-01	wałkami			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07	1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średni-	m		
d.2.	1212-28	cy do 50 mm			
2		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o	m ²		
d.2.	1209-05	powierzchni do 1.0 m ² - naświetla bez szczeblin malowane dwustronnie			
2	z.sz.4.5.4.				
	9914-15	1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Kuchnia			
32	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.	1202-09	ponad 5 m ² ze ścian			
3		(3.54+1.27+1.27+1.20+1.60+2.15+2.03)*2.80	m ²	36.568	
				RAZEM	36.568
33	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-	m ²		
d.2.	2009-02	go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku			
3		(3.54+1.27+1.27+1.20+1.60+2.15+2.03)*2.80	m ²	36.568	
				RAZEM	36.568
34	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem			
3		(3.54+1.27+1.27+1.20+1.60+2.15+2.03)*2.80	m ²	36.568	
				RAZEM	36.568
35	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-	m ²		
d.2.	2009-04	go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku			
3		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
36	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem			
3		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad	m ²		
d.2.	1211-04	1.0 m ²			
3		1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
38	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.2.	1209-10	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płyto-			
3	z.sz.4.5.4.	we pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierć-			
	9914-01	wałkami			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07	1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
39	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średni-	m		
d.2.	1212-28	cy do 50 mm			
3		6.50	m	6.500	
				RAZEM	6.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.4		Korytarz			
40	KNR 4-01 d.2. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian i sufitu (1.54+1.54+2.10+1.20+1.92+1.92+1.20+1.35)*2.80+5.40	m ² m ²	 41.156	
				RAZEM	41.156
41	KNR 2-02 d.2. 2009-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1.54+1.54+2.10+1.20+1.92+1.92+1.20+1.35)*2.80	m ² m ²	 35.756	
				RAZEM	35.756
42	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (1.54+1.54+2.10+1.20+1.92+1.92+1.20+1.35)*2.80	m ² m ²	 35.756	
				RAZEM	35.756
43	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 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
44	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem 5.40	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
45	KNR 4-01 d.2. 1209-09 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 do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - pawlacz 0.85	m ² m ²	 0.850	
				RAZEM	0.850
3		Roboty stolarskie			
3.1		Pokój			
46	KNR 4-01 d.3. 0909-02 1	Dopasowanie skrzydeł okiennych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
47	KNR 4-01 d.3. 0908-03 1	Wymiana okapników skrzydeł okiennych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 4-01 d.3. 0919-20 1	Wymiana klamek w skrzydle drzwiowym - kpl 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 4-01 d.3. 0919-24 1	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.2		Łazienka			
50	KNR 4-01 d.3. 1102-05 2 analogia	Wstawienie szyby ornamentowej w skrzydle drzwiowym 0.65	m ² m ²	 0.650	
				RAZEM	0.650
51	KNR 4-01 d.3. 0919-20 2	Wymiana klamki 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01 d.3. 0919-24 2	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3.3		Kuchnia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3. 3	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych - skrzydło drzwiowe	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.3. 3	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty posadzkarskie			
4.1		Pokój; korytarz			
55 d.4. 1	KNR 4-01 1215-07	Mycie podłóg drewnianych - parkietu	m ²		
		19.90+5.40	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
56 d.4. 1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi	m ²		
		19.90+5.40	m ²	25.300	
				RAZEM	25.300
4.2		Kuchnia; łazienka			
57 d.4. 2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - kuchnia	m ²		
		9.0	m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
58 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		9.0+3.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
59 d.4. 2	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		9.0+3.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
60 d.4. 2	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m ²		
		9.0+3.0	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
61 d.4. 2	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne drewniane	m		
		3.54+2.15+2.03+1.27+1.27+1.20+1.53+1.53+1.99+1.25	m	17.760	
				RAZEM	17.760
5		Roboty instalacyjne wod-kan			
5.1		Łazienka			
62 d.5. 1	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.5. 1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 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
65 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
66 d.5. 1	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02 d.5. 0212-07 1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.50	m		1.500
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
68	KNR-W 4-02 d.5. 0212-08 1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.45	m		0.450
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-02 d.5. 0111-06 1	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.2		Kuchnia			
70	KNR-W 4-02 d.5. 0111-06 2	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-02 d.5. 0125-03 2	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-02 d.5. 0132-01 2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-02 d.5. 0212-07 2	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.60	m		1.600
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR-W 4-02 d.5. 0219-04 2	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty instalacyjne gazowe			
6.1		Kuchnia			
75	KNR-W 4-02 d.6. 0302-03 1	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 6.50	m		6.500
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 4-02 d.6. 0308-03 1	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	KNR-W 4-02 d.6. 0315-03 1	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78 d.6 1	KNR 2-15 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.6 1	kalk. własna	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Inne			
80 d.7 0108-09 0108-10	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
81 d.7 kalk. własna		Oplata za wysypisko	m ³		
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
82 d.7 kalk. własna		Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Demontaż instalacji elektrycznej			
83 d.8 1120-01	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.8 1133-09	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.8 1116-03	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
86 d.8 1121-01	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.8 1129-03	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
88 d.9 0402-02	KNR 5-08	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	
				RAZEM	1.000
89 d.9 0206-03	KNR-W 9	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.9 0407-02	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
91 d.9 0407-04	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
92 d.9 0407-01	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.9 0407-01	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
94 d.9 0407-04	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		9	szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95	KNR-W 5-08 d.9 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguna 3	szt. szt.	RAZEM 3.000	9.000 3.000
96	KNR 5-08 d.9 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	3.000 15.000
97	KNR 5-08 d.9 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000 15.000
10		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
98	KNR 4-03 d.10 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 85	m m	85.000	85.000
99	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 6	otw. otw.	6.000	6.000
100	KNR 5-08 d.10 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14	szt. szt.	14.000	14.000
101	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 8	szt. szt.	8.000	8.000
102	KNR 5-08 d.10 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 6	szt. szt.	6.000	6.000
103	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 60	m m	60.000	60.000
104	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 25	m m	25.000	25.000
105	KNR 4-03 d.10 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	1.000
106	KNR 5-08 d.10 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	1.000
107	KNR 5-08 d.10 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	3.000
108	KNR 5-08 d.10 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	3.000
109	KNR 5-08 d.10 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	10.000
110	KNR 5-08 d.10 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	6.000
111	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 2	szt. szt.	2.000	2.000
112	KNR 5-08 d.10 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl. kpl.	5.000	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113	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
114	KNR 4-03 d.10 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
115	KNR 4-03 d.10 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.450	m³	0.450	
				RAZEM	0.450
11		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV			
116	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
117	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
118	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
119	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
120	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
121	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
122	KNR 5-08 d.11 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
123	KNR 5-08 d.11 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
124	KNR 5-08 d.11 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm²) wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 5-08 d.11 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNR 5-08 d.11 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 5-08 d.11 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 4-03 d.11 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
129	KNR 4-03 d.11 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m³		
		0.150	m³	0.150	
				RAZEM	0.150
130	KNR 5-06 d.11 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		Urządzenia elektryczne		RAZEM	1.000
131 d.12	KNR 0-38 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m - kuchnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
132 d.12	KNR 0-31 0206-01	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 500 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
133 d.12	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm3 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
134 d.13	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
135 d.13	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
136 d.13	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.13	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
138 d.13	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
139 d.13	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm2 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
14		Badania i pomiary			
140 d.14	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	 6.000	
				RAZEM	6.000
141 d.14	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.000	
				RAZEM	3.000
142 d.14	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.14	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
144 d.14	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
145 d.14	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
146 d.14	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PAWEŁ TRZĄPIŃ
NADZORCA BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT
upr. konst.-bud. 328/81/Pw
16-592-021-825