

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Kuchnia			
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
d.1.	0702-05				
1		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Łazienka			
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
d.1.	0702-05				
2		1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
1.3		Korytarz			
7	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi - wejściowe do lokalu	m ²		
d.1.	0702-05				
3		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój 1; 2			
8	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 i sufitu			
1		$(4.04+4.04+2.91+2.91+4.04+4.30+2.81)*2.55+15.70+10.80$	m ²	90.378	
				RAZEM	90.378
9	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.	0815-04				
1		$(4.04+4.04+2.91+2.91+4.04+4.30+2.81)*2.55$	m ²	63.878	
				RAZEM	63.878
10	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
1		$(4.04+4.04+2.91+2.91+4.04+4.30+2.81)*2.55$	m ²	63.878	
				RAZEM	63.878
11	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.2.	0815-06				
1		15.70+10.80	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
12	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
1		15.70+10.80	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
13	KNR 4-01	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.2.	1211-02				
1		1.16*1.35*2	m ²	3.132	
				RAZEM	3.132

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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 - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.16*1.35*2	m ² m ²	 3.132	
				RAZEM	3.132
15	KNR 4-01 d.2. 1211-04 1	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.60	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
16	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 1.60	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
2.2		Korytarz			
17	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian i sufitu (2.69+1.50+1.96+1.96+1.86)*2.55+7.70+2.50	m ² m ²	 35.624	
				RAZEM	35.624
18	KNR 2-02 d.2. 0815-04 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (2.69+1.50+1.96+1.96+1.86)*2.55	m ² m ²	 25.424	
				RAZEM	25.424
19	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (2.69+1.50+1.96+1.96+1.86)*2.55	m ² m ²	 25.424	
				RAZEM	25.424
20	KNR 2-02 d.2. 0815-06 2	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 7.70+2.50	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
21	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem 7.70+2.50	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
22	KNR 4-01 d.2. 1211-04 2	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 1.32*2.55+2.30	m ² m ²	 5.666	
				RAZEM	5.666
23	KNR 4-01 d.2. 1209-10 2 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o szer. do 10 cm 1.32*2.55+2.30	m ² m ²	 5.666	
				RAZEM	5.666
2.3		Łazienka			
24	KNR 4-01 d.2. 1202-08 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ze ścian i sufitu (3.58+3.58+1.27+1.27)*1.65+3.10	m ² m ²	 19.105	
				RAZEM	19.105
25	KNR 2-02 d.2. 0815-04 3	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (3.58+3.58+1.27+1.27)*1.65	m ² m ²	 16.005	
				RAZEM	16.005

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (3.58+3.58+1.27+1.27)*1.65	m ² m ²	 16.005	
				RAZEM	16.005
27 d.2. 3	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych 3.10	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
28 d.2. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 3.10	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
2.4		Kuchnia			
29 d.2. 4	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet (3.58+3.58+2.76+2.76)*1.60	m ² m ²	 20.288	
				RAZEM	20.288
30 d.2. 4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian i sufitu (3.58+3.58+2.76+2.76)*1.0+9.50	m ² m ²	 22.180	
				RAZEM	22.180
31 d.2. 4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych (3.58+3.58+2.76+2.76)*2.55	m ² m ²	 32.334	
				RAZEM	32.334
32 d.2. 4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (3.58+3.58+2.76+2.76)*2.55	m ² m ²	 32.334	
				RAZEM	32.334
33 d.2. 4	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre- fabrykowanych i betonowych wylewanych 9.50	m ² m ²	 9.500	
				RAZEM	9.500
34 d.2. 4	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średni- cy do 50 mm 5.0	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
3		Roboty stolarskie			
3.1		Pokój 2			
35 d.3. 1	KNR 4-01 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
36 d.3. 1	KNR 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.3. 1	KNR 4-01 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.3. 1	KNR 4-01 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty posadzkarskie			
4.1		Korytarz; kuchnia; łazienka			
39 d.4. 1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych wraz z płytami	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(3.10+7.70+9.50)*2	m ²	40.600	
				RAZEM	40.600
40	KNR 4-01 d.4. 0820-03 1	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
		3.10+7.70+9.50	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
41	KNR 2-02 d.4. 1112-01 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
		3.10+7.70+9.50	m ²	20.300	
				RAZEM	20.300
42	KNR 2-02 d.4. 1113-08 1	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		3.58+2.85+0.81+0.46+0.81+0.46+3.79+3.70+1.95+0.81+1.95+0.81+2.69+1.65	m	26.320	
				RAZEM	26.320
4.2		Pokój 2			
43	KNR 4-01 d.4. 0808-07 2 analogia	Rozbiórka posadzki z mozaiki warz z płytą	m ²		
		10.80*2	m ²	21.600	
				RAZEM	21.600
44	KNR 4-01 d.4. 0820-03 2	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
		10.80	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
45	KNR 2-02 d.4. 1112-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
		10.80	m ²	10.800	
				RAZEM	10.800
46	KNR 2-02 d.4. 1113-08 2	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		4.57+4.57+2.79+1.85	m	13.780	
				RAZEM	13.780
4.3		Pokój 3			
47	KNR 3 d.4. 0806-01 3	Przełożenie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm z wymianą podłoża	m ²		
		15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
48	KNR 3 d.4. 0807-04 3	Mechaniczne ocyclinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ²	m ²		
		15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
49	KNR 3 d.4. 0807-06 3	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
		15.70	m ²	15.700	
				RAZEM	15.700
50	KNR 4-01 d.4. 0815-08 3	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		4.62+4.62+2.91+2.10	m	14.250	
				RAZEM	14.250
5		Roboty instalacyjne wod-kan			
5.1		Łazienka			
51	KNR-W 4-02 d.5. 0220-02 1	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 d.5. 0222-02 1	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 4-02 d.5. 0132-01 1	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-02 d.5. 0132-04 1	Wymiana baterii wannowej ściiennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 4-02 d.5. 0224-03 1	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	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 1.60	m		1.600
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
57	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 0.65	m		0.650
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNR-W 4-02 d.5. 0113-03 1	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 25 mm łączonego metodą klejenia	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	m ²		3.500
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
5.2		Kuchnia			
60	KNR-W 4-02 d.5. 0132-01 2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
61	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
62	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
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
6		Roboty instalacyjne gazowe			
6.1		Kuchnia			
63	KNR-W 4-02 d.6. 0302-04 1	Wymiana odcinka rury stalowej	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5.0	m		5.000
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.6. 1	KNR-W 4-02 0308-04	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 32 mm w instalacjach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.6. 1	KNR-W 4-02 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 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
67 d.6. 1	kalk. własna	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
	1		lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Demontaż instalacji elektrycznej			
68 d.7 5	KNR 4-03 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69 d.7 5	KNR 4-03 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
70 d.7 1	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.7 65	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			m	65.000	
				RAZEM	65.000
72 d.7 2	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73 d.7 1	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
74 d.8 1	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.8 1	KNR-W 9 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.8 10	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
			szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
77 d.8 3	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
78 d.8 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - lampka neonowa	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
79 d.8 3	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.8 9	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
			szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81	KNR-W 5-08 d.8 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguna wa 3	szt.	RAZEM	9.000
			szt.	3.000	
82	KNR 5-08 d.8 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 15	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	15.000	
83	KNR 5-08 d.8 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 15	szt.	RAZEM	15.000
			szt.	15.000	
9		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
84	KNR 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 65	m		
			m	65.000	
85	KNR 5-08 d.9 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 16	szt.	RAZEM	65.000
			szt.	16.000	
86	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 12	szt.	RAZEM	16.000
			szt.	12.000	
87	KNR 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- łotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 5	szt.	RAZEM	12.000
			szt.	5.000	
88	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 30	m	RAZEM	5.000
			m	30.000	
89	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 35	m	RAZEM	30.000
			m	35.000	
90	KNR 4-03 d.9 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt.	RAZEM	35.000
			szt.	1.000	
91	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	1.000	
92	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.	RAZEM	1.000
			szt.	3.000	
93	KNR 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	3.000	
94	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	10.000	
95	KNR 5-08 d.9 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 4	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	4.000	
96	KNR 5-08 d.9 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt.	RAZEM	4.000
			szt.	2.000	
97	KNR 5-08 d.9 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl.	RAZEM	2.000
			kpl.	5.000	
98	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt.	RAZEM	5.000
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	1.000
		65	m	65.000	
100	KNR 4-03 d.9 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	65.000
		0.450	m ³	0.450	
10		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV		RAZEM	0.450
101	KNR 4-03 d.10 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.000	
102	KNR 5-08 d.10 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m	RAZEM	16.000
		10	m	10.000	
103	KNR 5-08 d.10 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m	RAZEM	10.000
		6	m	6.000	
104	KNR 4-03 d.10 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	RAZEM	6.000
		4	otw.	4.000	
105	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	4.000
		2	szt.	2.000	
106	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	RAZEM	2.000
		2	szt.	2.000	
107	KNR 5-08 d.10 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	RAZEM	2.000
		5	m	5.000	
108	KNR 5-08 d.10 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	RAZEM	5.000
		10	m	10.000	
109	KNR 5-08 d.10 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m	RAZEM	10.000
		4	m	4.000	
110	KNR 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	RAZEM	4.000
		1	szt.	1.000	
111	KNR 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
112	KNR-W 5-08 d.10 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
113	KNR 4-03 d.10 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	1.000
		15	m	15.000	
114	KNR 4-03 d.10 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	15.000
		0.150	m ³	0.150	
115	KNR 5-06 d.10 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.	RAZEM	0.150
		1	szt.	1.000	
11		Urządzenia elektryczne		RAZEM	1.000
116	KNR 0-38 d.11 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych typ GE stacjonarnych na ścianie; typowielkość GE-05/2/7; GE-10/2/10; wysokość 0,2 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117 d.11	KNR 0-31 0206-01	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.11	kalk. własna	Wymiana podgrzewacza elektrycznego wody	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
119 d.12	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
120 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	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.12	KNR 5-08 0209-02	Przewod wytynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
122 d.12	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123 d.12	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.12	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13		Badania i pomiary			
125 d.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
126 d.13	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
127 d.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
128 d.13	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
129 d.13	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.13	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
131 d.13	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Inne			
132 d.14	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		0.650	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133		Oplata za wysypisko	m ³		
d.14	kalk. własna	0.650	m ³	0.650	
				RAZEM	0.650
134		Opinia kominiarska	kpl.		
d.14	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
d.14	1215-05	5.0	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

PAWEŁ DUBIN
NADZORCA
KOSZTORYSOWANIE
upr. konst.-bud. 32810
tel. 502-931-825