

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Pokój 2			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0303-02				
1		3.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
3	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-06	3.50*2	m ²	7.000	
1				RAZEM	7.000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
1		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Kuchnia			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-10				
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
d.1.	0702-04				
2		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
11	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
2		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-06	4.0	m ²	4.000	
2				RAZEM	4.000
13		Demontaż szafek oraz półek w skrytce	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		Łazienka			
14	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
3		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	1.000
d.1.	0322-02		szt.	1.000	
3		1			
16	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²	RAZEM	1.000
d.1.	0702-04		m ²	1.600	
3		1.60			
17	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m	RAZEM	1.600
d.1.	0313-04	dzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m	1.200	
3		1.20			
18		Demontaż pawlacza	kpl.	RAZEM	1.200
d.1.	kalk. własna		kpl.	1.000	
3		1			
2		Roboty malarskie		RAZEM	1.000
2.1		Pokój 2			
19	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.	1202-09	ponad 5 m2 ze ścian	m ²	49.168	
1		$(5.43+5.43+3.35+3.35)*2.80$			
20	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-	m ²	RAZEM	49.168
d.2.	2009-02	go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	49.168	
1		$(5.43+5.43+3.35+3.35)*2.80$			
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²	RAZEM	49.168
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	49.168	
1		$(5.43+5.43+3.35+3.35)*2.80$			
22	KNR 4-01	Zerwanie starych płyt styropianowych z sufitu	m ²	RAZEM	49.168
d.2.	1205-01		m ²	18.100	
1		18.10			
23	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-	m ²	RAZEM	18.100
d.2.	2009-04	go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	18.100	
1		18.10			
24	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²	RAZEM	18.100
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	18.100	
1		18.10			
25	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średni-	m	RAZEM	18.100
d.2.	1212-28	cy do 50 mm	m	15.000	
1		15.0			
2.2		Pokój 1		RAZEM	15.000
26	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.2.	1205-01		m ²	25.032	
2		$(2.38+2.37+1.78+2.41)*2.80$			
27	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe-	m ²	RAZEM	25.032
d.2.	2009-02	go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	25.032	
2		$(2.38+2.37+1.78+2.41)*2.80$			
28	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²	RAZEM	25.032
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²	25.032	
2		$(2.38+2.37+1.78+2.41)*2.80$			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²	RAZEM	25.032
d.2.	1202-09	ponad 5 m2 z sufitu			
2		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
30	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			
2		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem			
2		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2.	1211-02				
2		1.70*1.10*2	m ²	3.740	
				RAZEM	3.740
33	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o	m ²		
d.2.	1209-06	powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - jednos-			
2	z.sz.4.5.4.	tronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami			
	9914-10				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
		1.70*1.10*2	m ²	3.740	
				RAZEM	3.740
34	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o	szt.		
d.2.	1209-12	powierzchni do 0.75 m2			
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2.	1212-05				
2		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
36	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 m2 - dwustronnie skrzydła płyto-			
2	z.sz.4.5.4.	we pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierć-			
	9914-01	wałkami			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2.3		Korytarz			
37	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.2.	1205-01				
3		(2.83+2.83+1.63+1.63+1.47+1.47)*2.80	m ²	33.208	
				RAZEM	33.208
38	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		(2.83+2.83+1.63+1.63+1.47+1.47)*2.80	m ²	33.208	
				RAZEM	33.208
39	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem			
3		(2.83+2.83+1.63+1.63+1.47+1.47)*2.80	m ²	33.208	
				RAZEM	33.208
40	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.	1202-09	ponad 5 m2 z sufitu			
3		7.90	m ²	7.900	
				RAZEM	7.900
41	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		7.90	m ²	7.900	
				RAZEM	7.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 7.90	m ² m ²	 7.900	
				RAZEM	7.900
2.4		Kuchnia			
43	KNR 4-01 d.2. 1205-01 4	Zerwanie starych tapet oraz płyt z sufitu (2.67+2.67+3.67+3.67)*2.80+9.80	m ² m ²	 45.304	
				RAZEM	45.304
44	KNR 2-02 d.2. 2009-02 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.67+2.67+3.67+3.67)*2.80+(0.57+0.57+0.78+0.78)*2.80	m ² m ²	 43.064	
				RAZEM	43.064
45	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (2.67+2.67+3.67+3.67)*2.80+(0.57+0.57+0.78+0.78)*2.80	m ² m ²	 43.064	
				RAZEM	43.064
46	KNR 2-02 d.2. 2009-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 9.80+0.40	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
47	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 9.80+0.40	m ² m ²	 10.200	
				RAZEM	10.200
48	KNR 4-01 d.2. 1209-06 4 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - jednos- tronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.0*1.70*2	m ² m ²	 3.400	
				RAZEM	3.400
49	KNR 4-01 d.2. 1209-11 4	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01 d.2. 1209-10 4 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 m ² - dwustronnie skrzydła płyto- we pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierć- wałkami - opaski jednostronne profilowane o szer. do 15 cm 1.40	m ² m ²	 1.400	
				RAZEM	1.400
2.5		Łazienka			
51	KNR 4-01 d.2. 1202-08 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² z sufitu 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
52	KNR 2-02 d.2. 2009-04 5	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowe- go wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
53	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 2.60	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
54	KNR 4-01 d.2. 1205-01 5	Zerwanie starych tapet (1.75+1.75+1.91+0.77+0.99)*2.80	m ² m ²	 20.076	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	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 (1.75+1.75+1.91+0.77+0.99)*2.80	m ² m ²	RAZEM 20.076	20.076
56	KNR 2-02 d.2. 1505-03 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1.75+1.75+1.91+0.77+0.99)*2.80	m ² m ²	RAZEM 20.076	20.076
57	KNR 4-01 d.2. 1209-06 5 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - jednos- tronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 0.60*1.70*2	m ² m ²	RAZEM 2.040	2.040
58	KNR 4-01 d.2. 1209-11 5	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
3		Roboty stolarskie		RAZEM	1.000
3.1		Pokój 2			
59	KNR 4-01 d.3. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
4		Roboty posadzkarskie		RAZEM	1.000
4.1		Pokój 1, 2, korytarz			
60	KNR 4-01 d.4. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 7.90+10.0+18.10	m ² m ²	 36.000	
61	KNR-W 3 d.4. 0807-04 1	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z desek w pomieszczeniach ponad 8 m ² 7.90+10.0+18.10	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
62	KNR-W 3 d.4. 0807-06 1	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek 7.90+10.0+18.10	m ² m ²	RAZEM 36.000	36.000
63	KNR-W 4-01 d.4. 0815-08 1	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego 3.35+2.85+5.40+5.40+4.45+4.45+2.80+4.75+4.75+0.63+0.63+1.78+1.78	m m	RAZEM 43.020	43.020
4.2		Kuchnia, skrytka		RAZEM	43.020
64	KNR-W 4-01 d.4. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9.80+0.40	m ² m ²	 10.200	
65	KNR-W 4-01 d.4. 0819-03 2	Przybicie do podłóg płyt twardych 9.80+0.40	m ² m ²	RAZEM 10.200	10.200
66	KNR 2-02 d.4. 1112-06 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - Winigam 9.80+0.40	m ² m ²	RAZEM 10.200	10.200
67	KNR 2-02 d.4. 1113-08 2	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 0.78+0.80+1.14+2.82+2.82+1.70+2.66+2.66	m m	RAZEM 15.380	15.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3		Łazienka		RAZEM	15.380
68 d.4. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
69 d.4. 3	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
70 d.4. 3	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m ²		
		2.60	m ²	2.600	
				RAZEM	2.600
71 d.4. 3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		1.75+1.75+1.92+0.99+0.35	m	6.760	
				RAZEM	6.760
5		Roboty instalacyjne wod-kan			
5.1		Kuchnia			
72 d.5. 1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73 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
74 d.5. 1	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
5.2		Łazienka			
75 d.5. 2	KNR-W 4-02 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5. 2	KNR-W 4-02 0132-04	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
77 d.5. 2	KNR-W 4-02 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
78 d.5. 2	KNR-W 4-02 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.5. 2	KNR-W 4-02 0125-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80 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 0.65	m		0.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.5. 2	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
6		Roboty instalacyjne gazowe			
6.1		Kuchnia			
82 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
83 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
84 d.6. 1	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		1	urządź	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.6. 1	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
86 d.6. 1	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urządź		
		1	urządź	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.6. 1	KNR INS-TAL 0307-04	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.6. 1	KNR INS-TAL 0307-05	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco bez regulacji	urządź		
		5	urządź	5.000	
				RAZEM	5.000
89 d.6. 1	kalk. własna	Protokół szczelności instalacji gazowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Inne			
90 d.7. 0108-09 0108-10	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		0.500	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
91 d.7.	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m ³		
		0.500	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
92 d.7.	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.7.	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4.0	m ²	4.000	
8		Demontaż instalacji elektrycznej		RAZEM	4.000
94	KNR 4-03 d.8 1120-01	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
95	KNR 4-03 d.8 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
96	KNR 4-03 d.8 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
97	KNR 4-03 d.8 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98	KNR 4-03 d.8 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
99	KNR 4-03 d.8 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 4-03 d.8 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
101	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	
				RAZEM	1.000
102	KNR-W 9 d.9 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR-W 5-08 d.9 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
104	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
105	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
108	KNR-W 5-08 d.9 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	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.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
110	KNR 5-08 d.9 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
10		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.10	1001-05	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
112	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.10	1003-01	6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
113	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.10	0301-23	16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
114	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.10	0302-01	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
115	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
d.10	0302-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
116	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.10	0209-05	40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
117	KNR 5-08	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.10	0209-05	45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
118	KNR 5-08	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		
d.10	0210-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
119	KNR 4-03	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
d.10	0309-11	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.10	0307-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.10	0307-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
122	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.10	0307-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.10	0309-03	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
124	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
d.10	0309-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
125	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		
d.10	0309-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
d.10	0502-05	5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
127	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
d.10	0504-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.10	1012-02	85	m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.450	m ³ m ³	 0.450	
				RAZEM	0.450
11		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV			
130 d.11	KNR 4-03 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
131 d.11	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
132 d.11	KNR 5-08 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
133 d.11	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 4	otw. otw.	 4.000	
				RAZEM	4.000
134 d.11	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.11	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 5	m m	 5.000	
				RAZEM	5.000
137 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 10	m m	 10.000	
				RAZEM	10.000
138 d.11	KNR 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 4	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
139 d.11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
140 d.11	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
141 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
142 d.11	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
143 d.11	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.150	m ³ m ³	 0.150	
				RAZEM	0.150
144 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			
145 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
146 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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
147	KNR 5-08 d.12 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
148	KNR 5-08 d.12 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR 5-14 d.12 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 5-08 d.12 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13		Badania i pomiary			
151	KNR 4-03 d.13 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
152	KNR 4-03 d.13 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
153	KNR-W 5-08 d.13 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNR-W 5-08 d.13 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
155	KNR-W 5-08 d.13 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
156	KNP 18 d.13 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
157	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Pomieszczenie lokalu użytkowego - przyłączyć do lokalu mieszkalnego			
158	KNR 4-01 d.14 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		(5.43+5.43+3.50+3.50)*2.80	m ²	50.008	
				RAZEM	50.008
159	KNR 2-02 d.14 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(5.43+5.43+3.50+3.50)*2.80	m ²	50.008	
				RAZEM	50.008
160	KNR 2-02 d.14 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		50.008	m ²	50.008	
				RAZEM	50.008
161	KNR 2-02 d.14 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		3.50*5.43	m ²	19.005	
				RAZEM	19.005
162	KNR 2-02 d.14 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		19.005	m ²	19.005	
				RAZEM	19.005
163	KNR 4-01 d.14 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164	KNR 4-01 d.14 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
165	KNR 4-01 d.14 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		2.10*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
166	KNR 4-01 d.14 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz płyt	m ²		
		19.0*2	m ²	38.000	
				RAZEM	38.000
167	KNR 4-01 d.14 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
		19.0	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
168	KNR 2-02 d.14 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
		19.0	m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
169	KNR 2-02 d.14 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		5.43+5.43+3.50+2.70	m	17.060	
				RAZEM	17.060
170	KNR 4-01 d.14 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
171	KNR 4-01 d.14 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi wejściowe	m ²		
		2.10*2	m ²	4.200	
				RAZEM	4.200
172	KNR 4-01 d.14 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
		(2.10*1.20)*0.54-1.20*1.0	m ³	0.161	
				RAZEM	0.161
173	KNR 4-01 d.14 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		2.10	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
174	KNR 4-01 d.14 0305-03	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
		1.0*1.20*0.25	m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
175	KNR 4-04 d.14 0303-01	Rozebranie ścian żelbetowych o grubości do 20 cm	m ³		
		[(1.30+2.80)*1.30]*0.20	m ³	1.066	
				RAZEM	1.066
176	KNR 4-01 d.14 0212-03	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - stopnie	m ³		
		0.750	m ³	0.750	
				RAZEM	0.750
177	KNR 4-01 d.14 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		0.750+1.066	m ³	1.816	
				RAZEM	1.816
178	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m ³		
		0.750+1.20	m ³	1.950	
				RAZEM	1.950
179	KNR 4-01 d.14 0105-06	Przewóz ziemi taczkami na odległość do 10 m w gruncie kat. IV	m ³		
		3.50*1.30*1.20	m ³	5.460	
				RAZEM	5.460
180	KNR-W 2-01 d.14 0312-0201	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		3.50*1.30*0.80	m ³	3.640	
				RAZEM	3.640

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.14	KNR 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. IV 3.50*1.30*0.40	m ³ m ³	 1.820	
				RAZEM	1.820
182 d.14	KNR AT-06 0104-02	Załadunek ładowarką kołową 1,25 m ³ , wyładunek przez przechylenie skrzyni materiałów budowlanych sypkich - samochody lub przyczepy samowyładowcze; kategoria ładunku II 8.50	t t	 8.500	
				RAZEM	8.500
183 d.14	KNR 2-21 0408-01	Wykonanie trawników na terenie płaskim bez nawożenia 12.0	m ² m ²	 12.000	
				RAZEM	12.000
184 d.14	kalk. własna	Dokumentacja, uzgodnienia z MKZ, pozwolenie na budowę, (likwidacja drzwi wejściowych od strony ulicy) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

PAWEŁ TYRPIN
NADZORCA BUDOWLANE
KOSZTOWANIE ROBÓT
upr. Kształ. Bud. 328/81/PW
tel. 502-951-825