

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Pokój duży			
1	KNNR-W 3 d.1. 0702-02 1	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych 2.0*1.68	m ² m ²	 3.360	
				RAZEM	3.360
2	KNR 4-01 d.1. 0354-11 1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.72	m m	 1.720	
				RAZEM	1.720
3	KNR 4-01 d.1. 0321-02 1	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Kuchnia			
4	KNR 4-01 d.1. 0354-13 2	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4-01 d.1. 0322-02 2	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR-W 3 d.1. 0702-02 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien skrzynkowych 1.33*2.67	m ² m ²	 3.551	
				RAZEM	3.551
7	KNR 4-01 d.1. 0354-11 2	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.75	m m	 1.750	
				RAZEM	1.750
8	KNR 4-01 d.1. 0321-02 2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR-W 3 d.1. 0702-04 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 1.60	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
10	KNR 4-01 d.1. 0329-02 2 analogia	Poszerzenie otworu drzwiowego 2.0*0.15	m ² m ²	 0.300	
				RAZEM	0.300
1.3		Pokój mały			
11	KNNR-W 3 d.1. 0702-04 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 1.60	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
12	KNNR-W 3 d.1. 0702-02 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien 1.33*1.67	m ² m ²	 2.221	
				RAZEM	2.221
13	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.75	m m	 1.750	
				RAZEM	1.750
14	KNR 4-01 d.1. 0321-02 3	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
1.4		Korytarz			
15	KNR 4-01	Rozebranie zabudowy	m ²		
d.1.	0426-01				
4	analogia				
		3.50	m ²	3.500	
				RAZEM	3.500
16	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1.	0702-06				
4					
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.5		Łazienka			
17	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
d.1.	0702-04				
5					
		1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
18	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
5					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
5					
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój duży			
20	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian i sufitu	m ²		
d.2.	1202-09				
1					
		(3.36+3.36+5.45+5.45)*2.80+17.90	m ²	67.236	
				RAZEM	67.236
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.	1204-08				
1					
		(3.36+3.36+5.45+5.45)*2.80+17.90	m ²	67.236	
				RAZEM	67.236
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
1					
		(3.36+3.36+5.45+5.45)*2.80	m ²	49.336	
				RAZEM	49.336
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
1					
		17.90	m ²	17.900	
				RAZEM	17.900
24	KNR 4-01	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m ²		
d.2.	1211-04				
1					
		1.90+1.50	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
25	KNR 4-01	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	m ²		
d.2.	1209-10				
1	z.sz.4.5.4.				
	9914-01				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-09				
		1.90+1.50	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
2.2		Pokój mały			
26	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet ze ścian i sufitu	m ²		
d.2.	1205-01				
2					
		(4.0+4.0+2.17+2.17)*2.80+8.80	m ²	43.352	
				RAZEM	43.352

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (4.0+4.0+2.17+2.17)*2.80+8.80	m ² m ²	 43.352	
				RAZEM	43.352
28	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.0+4.0+2.17+2.17)*2.80	m ² m ²	 34.552	
				RAZEM	34.552
29	KNR 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 8.80	m ² m ²	 8.800	
				RAZEM	8.800
30	KNR 4-01 d.2. 1212-31 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy ponad 50 do 100 mm 2.80	m m	 2.800	
				RAZEM	2.800
2.3		Kuchnia			
31	KNR 4-01 d.2. 1205-01 3	Zerwanie starych tapet (1.80+1.80+2.20+2.20)*2.80	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
32	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (1.80+1.80+2.20+2.20)*2.80	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
33	KNR 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.80+1.80+2.20+2.20)*2.80	m ² m ²	 22.400	
				RAZEM	22.400
34	KNR 4-01 d.2. 1202-08 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - sufit 3.70	m ² m ²	 3.700	
				RAZEM	3.700
35	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3.70	m ² m ²	 3.700	
				RAZEM	3.700
36	KNR 4-01 d.2. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3.70	m ² m ²	 3.700	
				RAZEM	3.700
37	KNR 4-01 d.2. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3.50	m m	 3.500	
				RAZEM	3.500
2.4		Korytarz			
38	KNR 4-01 d.2. 1205-01 4	Zerwanie starych tapet (1.33+1.33+4.05+4.05)*2.80	m ² m ²	 30.128	
				RAZEM	30.128
39	KNR 4-01 d.2. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (1.33+1.33+4.05+4.05)*2.80	m ² m ²	 30.128	
				RAZEM	30.128
40	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.33+1.33+4.05+4.05)*2.80	m ² m ²	 30.128	
				RAZEM	30.128

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - sufit	m ²		
d.2.	1202-08				
4		4.70	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
42	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.	1204-08				
4		4.70	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
43	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
4		4.70	m ²	4.700	
				RAZEM	4.700
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.2.	1212-28				
4		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2.5		Łazienka			
45	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² ze ścian i sufitu	m ²		
d.2.	1202-08				
5		(1.42+1.42+1.75+1.75)*2.80+2.50	m ²	20.252	
				RAZEM	20.252
46	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.	1204-08				
5		(1.42+1.42+1.75+1.75)*2.80+2.50	m ²	20.252	
				RAZEM	20.252
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
5		(1.42+1.42+1.75+1.75)*2.80	m ²	17.752	
				RAZEM	17.752
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.2.	1204-01				
5		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
3		Roboty stolarskie			
3.1		Pokój duży			
49	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.3.	0903-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 4-01	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
d.3.	0919-20				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.3.	0919-24				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR 4-01	Wymiana okuć stolarskich - okucia w ościeżnicy	szt.		
d.3.	0919-15				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty posadzkarskie			
4.1		Pokój duży			
53	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
d.4.	0820-03				
1		17.90	m ²	17.900	
				RAZEM	17.900
54	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi	m ²		
d.4.	202 1136-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.90	m ²	17.900	
				RAZEM	17.900
4.2		Pokój mały, kuchnia, korytarz			
55	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych oraz płyt	m ²		
d.4. 0818-05					
2		(3.70+8.80+4.70)*2	m ²	34.400	
				RAZEM	34.400
56	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
d.4. 0820-03					
2		3.70+8.80+4.70	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
57	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
d.4. 1112-01					
2		3.70+8.80+4.70	m ²	17.200	
				RAZEM	17.200
58	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.4. 1113-08					
2		4.05+2.50+1.33+4.0+4.0+2.17+1.60+1.80+2.20+2.20+1.80	m	27.650	
				RAZEM	27.650
4.3		Łazienka			
59	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.4. 0804-07					
3		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
60	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²		
d.4. 202 1130-01					
3 1130-03		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
61	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit	m ²		
d.4. 1112-03					
3		2.50	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
62	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.4. 1113-08					
3		1.42+0.60+1.75+1.75	m	5.520	
				RAZEM	5.520
5		Roboty instalacyjne wod-kan			
5.1		Kuchnia			
63	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.5. 0212-07					
1		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.85	m		0.850
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 4-02	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.5. 0213-01					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	szt.		
d.5. 0219-04					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.5. 0132-01					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Łazienka			
67	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.5. 0212-08					
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 0.65	m		0.650
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-02 d.5. 0224-03 2	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 4-02 d.5. 0132-03 2	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR-W 4-02 d.5. 0132-01 2	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	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 1.20	m		1.200
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 4-02 d.5. 0111-06 2	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczek ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR-W 4-02 d.5. 0127-03 2	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74	KNR 2-15 d.5. 0107-03 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
75	KNR 2-15 d.5. 0107-06 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 2-15 d.5. 0208-04 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
77	KNR 2-15 d.5. 0208-05 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
78	KNR 2-15 d.5. 0221-02 2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 2-15 d.5. 0223-02 2	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty instalacyjne gazowe			
6.1		Kuchnia			
80	KNR-W 4-02 d.6. 0302-03 1	Wymiana odcinka rury stalowej	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 10.50	m		10.500
		4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
81 d.6. 1	KNR-W 4-02 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
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	kalk. własna	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Demontaż instalacji elektrycznej			
84 d.7	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.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
85 d.7	KNR 4-03 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
86 d.7	KNR 4-03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
87 d.7	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
88 d.7	KNR 4-03 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.7	KNR 4-03 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
90 d.7	KNR 4-03 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
91 d.7	KNR 4-03 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
92 d.8	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.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.8	KNR-W 9 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.8	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
95 d.8	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
96 d.8	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy 3	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	3.000	
98	KNR-W 5-08 d.8 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 9	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	9.000	
99	KNR-W 5-08 d.8 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguna 3	szt.	RAZEM	9.000
			szt.	3.000	
100	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	
101	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
102	KNR 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 85	m		
			m	85.000	
103	KNR 4-03 d.9 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.	RAZEM	85.000
			otw.	6.000	
104	KNR 5-08 d.9 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 14	szt.	RAZEM	6.000
			szt.	14.000	
105	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 9	szt.	RAZEM	14.000
			szt.	9.000	
106	KNR 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 5	szt.	RAZEM	9.000
			szt.	5.000	
107	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 45	m	RAZEM	5.000
			m	45.000	
108	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 40	m	RAZEM	45.000
			m	40.000	
109	KNR 5-08 d.9 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 10	m	RAZEM	40.000
			m	10.000	
110	KNR 4-03 d.9 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt.	RAZEM	10.000
			szt.	1.000	
111	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	
112	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	
113	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	
114	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 9	szt.	RAZEM	3.000
			szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
115	KNR 5-08 d.9 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 3	szt.		9.000
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
116	KNR 5-08 d.9 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	
				RAZEM	2.000
117	KNR 5-08 d.9 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 5	kpl.		
			kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
118	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 85	m		
			m	85.000	
				RAZEM	85.000
120	KNR 4-03 d.9 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.450	m ³		
			m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
10		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV			
121	KNR 4-03 d.10 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
122	KNR 5-08 d.10 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 10	m		
			m	10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNR 5-08 d.10 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 6	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
124	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 4	otw.		
			otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
125	KNR 5-08 d.10 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
126	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 5-08 d.10 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 5	m		
			m	5.000	
				RAZEM	5.000
128	KNR 5-08 d.10 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
129	KNR 5-08 d.10 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
130	KNR 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
131	KNR 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
132	KNR-W 5-08 d.10 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt.		
			szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
133 d.10	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	RAZEM 15.000	1.000 15.000
134 d.10	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.150	m ³ m ³	RAZEM 0.150	15.000 0.150
135 d.10	KNR 5-06 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	0.150 1.000
11		Urządzenia elektryczne		RAZEM	1.000
136 d.11	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 3	szt. szt.	3.000	3.000
137 d.11	KNR 0-31 0206-01	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 500 mm montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	1.000
12		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych		RAZEM	1.000
138 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	10.000
139 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	1.000
140 d.12	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 10	m m	10.000	10.000
141 d.12	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 3	szt. szt.	3.000	3.000
142 d.12	KNR 5-14 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów 1	szt. szt.	1.000	1.000
143 d.12	KNR 5-08 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ² 6	szt. szt.	6.000	6.000
13		Badania i pomiary		RAZEM	6.000
144 d.13	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiar pomiar	6.000	6.000
145 d.13	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	3.000	3.000
146 d.13	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
147 d.13	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 10	pomiar pomiar	10.000	10.000
148 d.13	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	1.000	1.000
149 d.13	KNP 18 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego 1	pomiar pomiar	1.000	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
150	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
d.13		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Inne			
151	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg-	m ³		
d.14	0108-09	łość 20 km			
	0108-10	0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
152		Oплата за wysypisko	m ³		
d.14	kalk. własna	0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
153		Opinia kominiarska	kpl.		
d.14	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
154		Umycie naświetla w łazience	kpl.		
d.14	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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