

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Kuchnia			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.1.	1011-02				
1		1.20	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
4	KNR 4-01	Oblicowanie ścianek nad trzonami	m ²		
d.1.	1011-03				
1		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		10.0	m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-05				
1		(3.05+2.80+1.0+1.40+2.10+4.30)*2.50	m ²	36.625	
				RAZEM	36.625
7	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m ² metodą smarowania	m ²		
d.1.	0621-05				
1		36.625	m ²	36.625	
				RAZEM	36.625
8	KNNR-W 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
d.1.	0603-01				
1		(3.05+2.80+1.0+1.40+2.10+4.30)*2.50	m ²	36.625	
				RAZEM	36.625
9	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.1.	0601-02				
1		10.70	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
10	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				
1		10.70	m ²	10.700	
				RAZEM	10.700
11	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - okna PCV z nawietrzakami	m ²		
d.1.	0702-02				
1		1.23*1.37	m ²	1.685	
				RAZEM	1.685
12	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1.	0354-11				
1		1.30	m	1.300	
				RAZEM	1.300
13	KNR 4-01	Dostarczenie i obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wewnętrzny i zewnętrzny	szt.		
d.1.	0321-01				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
d.1.	0702-04				
1		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 0336-01 1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - do osadzenia prętów	m		
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
16	KNR 4-01 d.1. 0322-02 1	Obsadzenie prętów ze stali nierdzewnej - klamry wzmacniające ścianę o dł. do 20 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 4-01 d.1. 0324-01 1	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
1.2		Korytarz			
18	KNNR-W 3 d.1. 0702-06 2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
19	KNNR-W 3 d.1. 0603-01 2	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiátkowania	m ²		
		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Pokój 1			
20	KNNR-W 3 d.1. 0702-02 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - okna PCV	m ²		
		1.20*1.37*2	m ²	3.288	
				RAZEM	3.288
21	KNR 4-01 d.1. 0354-11 3	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
22	KNR 4-01 d.1. 0321-01 3	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wewnętrzne i zewnętrzne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
23	KNR 4-01 d.1. 0701-11 3	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 3.25*6.07	m ²		
			m ²	19.728	
				RAZEM	19.728
24	KNR 4-01 d.1. 0703-02 3	Umocowanie siatki na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 3.25*6.07	m ²		
			m ²	19.728	
				RAZEM	19.728
25	KNR 4-01 d.1. 0704-03 3	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągniętej na ścianach i stropach zaprawą cementową 3.25*6.07	m ²		
			m ²	19.728	
				RAZEM	19.728
26	KNNR-W 3 d.1. 0702-04 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.4		Pokój 2			
27	KNNR-W 3 d.1. 0601-01 4	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach (2.70+4.31+2.82+0.45+1.40+2.30)*2.50	m ²		
			m ²	34.950	
				RAZEM	34.950
28	KNNR-W 3 d.1. 0603-01 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiátkowania (2.70+4.31+2.82+0.45+1.40+2.30)*2.50	m ²		
			m ²	34.950	
				RAZEM	34.950

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR-W 3 d.1. 0601-02 4	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach 4.31*2.70	m ² m ²	 11.637	
				RAZEM	11.637
30	KNR 4-01 d.1. 0621-05 4	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania 34.950	m ² m ²	 34.950	
				RAZEM	34.950
31	KNNR-W 3 d.1. 0603-04 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach z osiatkowaniem 4.31*2.70	m ² m ²	 11.637	
				RAZEM	11.637
32	KNNR-W 3 d.1. 0702-02 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien - okna PCV z nawietrzakami 1.23*1.37	m ² m ²	 1.685	
				RAZEM	1.685
33	KNNR-W 3 d.1. 0702-04 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi 1.80	m ² m ²	 1.800	
				RAZEM	1.800
34	KNR 4-01 d.1. 0354-11 4	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 1.30	m m	 1.300	
				RAZEM	1.300
35	KNR 4-01 d.1. 0321-01 4	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - wewnętrzny i zewnętrzny 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój 2; kuchnia			
36	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 (2.70+2.70+4.31+2.82+0.45+4.30+3.05+1.0+1.40+2.82)*2.50	m ² m ²	 63.875	
				RAZEM	63.875
37	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (2.70+2.70+4.31+2.82+0.45+4.30+3.05+1.0+1.40+2.82)*2.50	m ² m ²	 63.875	
				RAZEM	63.875
38	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 10.70+4.31*2.70	m ² m ²	 22.337	
				RAZEM	22.337
39	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 10.70+4.31*2.70	m ² m ²	 22.337	
				RAZEM	22.337
2.2		Pokój 1			
40	KNR 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian (6.07+6.07+3.25+3.25)*2.50	m ² m ²	 46.600	
				RAZEM	46.600
41	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 (6.07+6.07+3.25+3.25)*2.50	m ² m ²	 46.600	
				RAZEM	46.600
42	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (6.07+6.07+3.25+3.25)*2.50	m ² m ²	 46.600	
				RAZEM	46.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	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		3.25*6.07	m ²	19.728	
				RAZEM	19.728
44	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1505-03	podłoży gipsowych z gruntowaniem			
2		3.25*6.07	m ²	19.728	
				RAZEM	19.728
2.3		Korytarz			
45	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2.	1202-08	do 5 m2 ze ścian i sufitu			
3		(1.40+1.40+1.35+1.35)*2.50+1.40*1.35	m ²	15.640	
				RAZEM	15.640
46	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych	m ²		
d.2.	1204-08	tynków z poszpachlowaniem nierówności			
3		(1.40+1.40+1.35+1.35)*2.50+1.40*1.35	m ²	15.640	
				RAZEM	15.640
47	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.	1204-02	ścian			
3		(1.40+1.40+1.35+1.35)*2.50	m ²	13.750	
				RAZEM	13.750
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.	1204-01	sufitów			
3		1.40*1.35	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
3		Roboty posadzkarskie			
3.1		Pokój 1; 2			
49	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - pokój 1	m ²		
d.3.	0818-05				
1		6.07*3.25	m ²	19.728	
				RAZEM	19.728
50	KNR 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
d.3.	0820-03				
1		6.07*3.25+4.31*2.70	m ²	31.365	
				RAZEM	31.365
51	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -	m ²		
d.3.	1112-01	Winigam			
1		31.365	m ²	31.365	
				RAZEM	31.365
52	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.3.	1113-08				
1		3.25+3.25+6.07+5.20+2.70+2.70+4.31+2.50	m	29.980	
				RAZEM	29.980
3.2		Korytarz			
53	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3.	0818-05				
2		1.40*1.35	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
54	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
d.3.	202 1130-01	grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2			
2		1.40*1.35	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
55	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -	m ²		
d.3.	1112-01	Winigam			
2		1.40*1.35	m ²	1.890	
				RAZEM	1.890
56	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.3.	1113-08				
2		1.40+0.60+0.60+0.60	m	3.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3		Kuchnia		RAZEM	3.200
57 d.3. 3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		11.0	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
58 d.3. 3	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg	m ²		
		11.0	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
59 d.3. 3	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
60 d.3. 3	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do legarów płyt twardych	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
61 d.3. 3	KNR 2-02 1112-06	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - Winigam	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
62 d.3. 3	KNR 2-02 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
		2.30+2.30+2.80+4.30	m	11.700	
				RAZEM	11.700
4		Roboty instalacyjne wod-kan			
4.1		Kuchnia			
63 d.4. 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	m		1.500
		1.50	msc.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
64 d.4. 1	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.4. 1	KNR-W 4-02 0124-03	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.4. 1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.4. 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
68 d.4. 1	KNR-W 4-02 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty zdruńskie			
69 d.5	KNR 4-01 1001-05	Przestawienie pieców licowanych kaflami kwadratowymi znormalizowanymi fazowanymi przy objęt. do 1.0 m3 (0.74*0.60)*1.80*2	m ³		
			m ³	1.598	
				RAZEM	1.598

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-01 d.5 1010-14	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR 4-01 d.5 1010-15	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6		Inne			
72	KNR 4-01 d.6 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzmozowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 20 km	m ³		
		1.200	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
73	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m ³		
		1.200	m ³	1.200	
				RAZEM	1.200
74	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Demontaż instalacji elektrycznej			
75	KNR 4-03 d.7 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
76	KNR 4-03 d.7 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
77	KNR 4-03 d.7 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
78	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR 4-03 d.7 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
80	KNR 4-03 d.7 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-03 d.7 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
82	KNR 5-08 d.8 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez części- wego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNNR-W 9 d.8 0206-02	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 2 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 5-08 d.8 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
85	KNR-W 5-08 d.8 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
86	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampka neonowa	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 5-08 d.8 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
89	KNR-W 5-08 d.8 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno- wa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
90	KNR 5-08 d.8 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
91	KNR 5-08 d.8 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
9		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
92	KNR 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
93	KNR 4-03 d.9 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiecia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
94	KNR 5-08 d.9 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
95	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
96	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	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
97	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
98	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
99	KNR 5-08 d.9 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-12/Al-20 mm ² układa- ne w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
100	KNR 4-03 d.9 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
103	KNR 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
104	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 5-08 d.9 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
106	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
107	KNR 4-03 d.9 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
10		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV			
108	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	
				RAZEM	16.000
109	KNR 5-08 d.10 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
110	KNR 5-08 d.10 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
111	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.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	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		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
115	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		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
116	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		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
117	KNR 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 5-08 d.10 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	KNR-W 5-08 d.10 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	KNR 4-03 d.10 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
121	KNR 4-03 d.10 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.150	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
122	KNR 5-06 d.10 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11		Urządzenia elektryczne			
123	KNR 0-38	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych - kuchnia	szt.		
d.11	0103-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	kalk. własna	Dostawa i montaż kuchenki dwupalnikowej elektrycznej	szt.		
d.11		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
125	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.12	1001-13	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
126	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
d.12	1003-06	1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR 5-08	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
d.12	0209-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
128	KNR 5-08	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
d.12	0620-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
129	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.12	0514-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.12	0814-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13		Badania i pomiary			
131	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.13	1202-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.13	1202-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
133	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.13	0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
134	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.13	0902-02	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
135	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.13	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.13	4602-06.01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
137	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
d.13		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PAWEŁ TYRPIN
NADZORY BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT
 upr. konst.-bud. 328/81/Pw
 tel. 502-031-025