

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Kuchnia 1 - docelowo pokój			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1. 0820-08					
1		(3.41+3.41+0.41+2.23+2.23)*1.60	m ²	18.704	
				RAZEM	18.704
2	KNR-W 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		(3.41+3.41+0.41+2.23+2.23)*1.10	m ²	12.859	
				RAZEM	12.859
3	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1. 0716-02					
1		(3.41+3.41+0.41+2.23+2.23)*2.70	m ²	31.563	
				RAZEM	31.563
4	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1. 0701-10					
1		7.10	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
5	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
d.1. 2006-03					
1		7.10	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
6	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych pojedyncze z kształowników metalowych na stropach	m ²		
d.1. 2007-03					
1		7.10	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
7	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
d.1. 0702-04					
1		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
8	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z parapetem wewnętrznym	m ²		
d.1. 0702-02					
1		1.65*1.65	m ²	2.723	
				RAZEM	2.723
1.2		Korytarz			
9	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
d.1. 0702-06					
2		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1. 0601-01					
2		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
11	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					
2		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
1.3		Pokój 2; 3; 4; 5			
12	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych lekkich - pomiędzy pokojem 1 i 2	m ²		
d.1. 0404-06					
3 analogia		4.22*2.70	m ²	11.394	
				RAZEM	11.394
13	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1. 0702-04					
3		1.60+1.60+1.60+1.60	m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
14	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV - pokój 2 wraz z parapetami wewnętrznymi	m ²		
d.1. 0702-02					
3		7.50	m ²	7.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7.500
15	KNNR-W 3 d.1. 0601-01 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
16	KNNR-W 3 d.1. 0603-01 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na ścianach i słupach bez osiatkowania	m ²		
		50	m ²	50.000	
				RAZEM	50.000
17	KNNR-W 3 d.1. 0601-02 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
		8.80+16.0+19.50+20.50+16.70	m ²	81.500	
				RAZEM	81.500
18	KNR-W 2-02 d.1. 2005-02 3	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		8.80+16.0+19.50+20.50+16.70	m ²	81.500	
				RAZEM	81.500
1.4		Pomieszczenie gospodarcze - dawna łazienka 1			
19	KNNR-W 3 d.1. 0702-02 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV wraz z parapetem wewnętrznym	m ²		
		0.65*0.80	m ²	0.520	
				RAZEM	0.520
20	KNNR-W 3 d.1. 0702-04 4	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
		1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
1.5		Łazienka 2 - docelowa			
21	KNNR-W 3 d.1. 0702-04 5	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
22	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 5	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		(2.76+2.76+1.99+1.99)*1.60	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
23	KNR-W 4-01 d.1. 0716-02 5	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
		(2.76+2.76+1.99+1.99)*1.60	m ²	15.200	
				RAZEM	15.200
24	KNR 0-29 d.1. 0641-03 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa brodzika	m ²		
		4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 0-29 d.1. 0640-03 5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10 - strefa brodzika	m ²		
		1.50	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
26	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 5	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 5	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Kuchnia 2 - docelowa			
28	KNR-W 4-01 d.1. 0820-08 6	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
		5	m ²	5.000	

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 4-01 d.1. 0353-13 6	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-01 d.1. 0324-02 6	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 3 d.1. 0702-04 6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi	m ²		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój 1+ 2; 4; 5			
32	KNR-W 4-01 d.2. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet	m ²		
		(4.23+2.07+2.07+3.85+3.85+4.22+5.67+5.67+3.49+3.49+0.70+0.70+4.24+4.24+3.99+3.99)*2.70	m ²	152.469	
				RAZEM	152.469
33	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	m ²		
		(4.23+2.07+2.07+3.85+3.85+4.22+5.67+5.67+3.49+3.49+0.70+0.70+4.24+4.24+3.99+3.99)*2.70	m ²	152.469	
				RAZEM	152.469
34	KNR 2-02 d.2. 2009-07 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		(4.23+2.07+2.07+3.85+3.85+4.22+5.67+5.67+3.49+3.49+0.70+0.70+4.24+4.24+3.99+3.99)*2.70	m ²	152.469	
				RAZEM	152.469
35	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		(4.23+2.07+2.07+3.85+3.85+4.22+5.67+5.67+3.49+3.49+0.70+0.70+4.24+4.24+3.99+3.99)*2.70	m ²	152.469	
				RAZEM	152.469
36	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² z sufitu	m ²		
		8.80+16.0+20.50+16.70	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
37	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	m ²		
		8.80+16.0+20.50+16.70	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
38	KNR 2-02 d.2. 2009-08 1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
		8.80+16.0+20.50+16.70	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
39	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		8.80+16.0+20.50+16.70	m ²	62.000	
				RAZEM	62.000
2.2		Pokój 3; korytarz			
40	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ze ścian i sufitu	m ²		
		(8.66+8.66+1.78+1.78+4.22+4.22+4.63+4.63)*2.70+16.20+19.50	m ²	139.866	
				RAZEM	139.866
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	m ²		
		(8.66+8.66+1.78+1.78+4.22+4.22+4.63+4.63)*2.70	m ²	104.166	
				RAZEM	104.166

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.2.	2009-07		m ²	104.166	
2		$(8.66+8.66+1.78+1.78+4.22+4.22+4.63+4.63)*2.70$		RAZEM	104.166
43	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03		m ²	104.166	
2		$(8.66+8.66+1.78+1.78+4.22+4.22+4.63+4.63)*2.70$		RAZEM	104.166
44	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-04		m ²	35.700	
2		19.50+16.20		RAZEM	35.700
45	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03		m ²	35.700	
2		19.50+16.20		RAZEM	35.700
2.3 Kuchnia 1 - jako pokój					
46	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-02		m ²	30.456	
3		$(3.41+3.41+2.23+2.23)*2.70$		RAZEM	30.456
47	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03		m ²	30.456	
3		$(3.41+3.41+2.23+2.23)*2.70$		RAZEM	30.456
48	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-05		m ²	7.100	
3		7.10		RAZEM	7.100
2.4 Kuchnia					
49	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ze ścian i sufitu	m ²		
d.2.	1202-09		m ²	25.004	
4		$(3.44+3.44+3.02+3.02)*1.20+9.50$		RAZEM	25.004
50	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-02		m ²	34.884	
4		$(3.44+3.44+3.02+3.02)*2.70$		RAZEM	34.884
51	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03		m ²	34.884	
4		$(3.44+3.44+3.02+3.02)*2.70$		RAZEM	34.884
52	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2.	2009-04		m ²	9.500	
4		9.50		RAZEM	9.500
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03		m ²	9.500	
4		9.50		RAZEM	9.500
2.5 Pomieszczenie gospodarcze - (łazienka 1)					
54	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.2.	1208-02		m ²	13.590	
5		$(3.40+3.40+1.13+1.13)*1.50$		RAZEM	13.590
55	KNR-W 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		m ²	14.672	
5		$(3.40+3.40+1.13+1.13)*1.20+3.80$		RAZEM	14.672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 2-02 d.2. 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
5		(3.40+3.40+1.13+1.13)*2.70	m ²	24.462	
				RAZEM	24.462
57	KNR 2-02 d.2. 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
5		(3.40+3.40+1.13+1.13)*2.70	m ²	24.462	
				RAZEM	24.462
58	KNR 2-02 d.2. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
5		(3.40+3.40+1.13+1.13)*2.70	m ²	24.462	
				RAZEM	24.462
59	KNR 2-02 d.2. 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
5		3.80	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
60	KNR 2-02 d.2. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
5		3.80	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
2.6		Łazienka			
61	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian i sufitu	m ²		
6		(2.76+2.76+1.99+1.99)*1.20+5.50	m ²	16.900	
				RAZEM	16.900
62	KNR 2-02 d.2. 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
6		(2.76+2.76+1.99+1.99)*2.70	m ²	25.650	
				RAZEM	25.650
63	KNR 2-02 d.2. 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
6		(2.76+2.76+1.99+1.99)*2.70	m ²	25.650	
				RAZEM	25.650
64	KNR 2-02 d.2. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
6		(2.76+2.76+1.99+1.99)*2.70	m ²	25.650	
				RAZEM	25.650
65	KNR 2-02 d.2. 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
6		5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
66	KNR 2-02 d.2. 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
6		5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
3		Roboty posadzkarskie			
3.1		Korytarz			
67	KNR-W 4-01 d.3. 0818-05	Zerwanie płyt pilśniowych	m ²		
1		16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
68	KNR-W 4-01 d.3. 0819-03	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
1		16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
69	NNRNKB d.3. 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi	m ²		
1		16.20	m ²	16.200	
				RAZEM	16.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.2		Kuchnia - pokój 1			
70	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z płytek PCV	m ²		
d.3. 0818-05					
2		7.10	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
71	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
d.3. 0819-03					
2		7.10	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
72	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.3. 202 1136-01					
2		7.10	m ²	7.100	
				RAZEM	7.100
3.3		Pokój 1+2; 3; 4; 5			
73	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg pły twardych	m ²		
d.3. 0819-03					
3		8.80+16.0+19.50+20.50+16.70	m ²	81.500	
				RAZEM	81.500
74	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m ²		
d.3. 202 1136-01					
3		8.80+16.0+19.50+20.50+16.70	m ²	81.500	
				RAZEM	81.500
3.4		Kuchnia 2			
75	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.3. 0818-05					
4		9.50	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
76	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
d.3. 0819-03					
4		9.50	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
77	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW	m ²		
d.3. 1112-05					
4		9.50	m ²	9.500	
				RAZEM	9.500
78	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
d.3. 1113-08					
4		3.02+3.44+3.44+2.20	m	12.100	
				RAZEM	12.100
3.5		Pomieszczenie gospodarcze - (dawna łazienka 1)			
79	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.3. 202 1134-01					
5		3.80	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
80	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 8 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.3. 202 1130-01					
5 1130-03		3.80	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
81	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono- we - PCW	m ²		
d.3. 1112-05					
5		3.80	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
82	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m		
d.3. 1113-08					
5		3.40+3.40+1.13+0.65	m	8.580	
				RAZEM	8.580
3.6		Łazienka			
83	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m ²		
d.3. 0812-05					
6					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
84	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			
6		5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
85	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulono-	m ²		
d.3.	1112-05	we - PCW			
6		5.50	m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
86	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennne drewniane	m		
d.3.	1113-08				
6		2.76+2.76+1.99+1.10	m	8.610	
				RAZEM	8.610
4		Roboty instalacyjne wod-kan			
4.1		Kuchnia 1 - obecnie pokój; łazienka 1 - obecnie pom gosp			
87	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu z PVC, cPVC o śr. 15-32 mm o połącze-	m		
d.4.	0121-01	niach klejonych			
1	z.o.2.9.	18.50	m	18.500	
				RAZEM	18.500
88	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.4.	0120-01				
1	z.o.2.9.	12.50	m	12.500	
				RAZEM	12.500
89	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm	szt.		
d.4.	0140-01	z zakorkowaniem podejścia			
1	z.o.2.9.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
90	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
d.4.	0232-07				
1	z.o.2.9.	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
91	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
d.4.	0232-08				
1	z.o.2.9.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.4.	0141-01				
1	z.o.2.9.	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny baterii wannowej	szt.		
d.4.	0141-03				
1	z.o.2.9.	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
94	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.4.	0235-04	plywowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw			
1		sztucznych	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść do-	kpl.		
d.4.	0235-06	plywowych i odpływowych - umywalka			
1	z.o.2.9.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
96	KNR-W 4-02	Demontaż demolacyjny urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść do-	kpl.		
d.4.	0235-07	plywowych i odpływowych - wanna			
1	z.o.2.9.	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
97	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i od-	kpl.		
d.4.	0235-08	plywowych - ustęp z miską porcelanową			
1		1	kpl.	1.000	

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
98	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
d.4. 0152-01			szt.	1.000	
1		1		RAZEM	1.000
4.2		Kuchnia			
99	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.		
d.4. 0110-03			m		8.500
2		Obmiar dodatkowy - łączna długość 8.50	msc.	4.000	
		4		RAZEM	4.000
100	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	msc.		
d.4. 0116-03			m		3.500
2		Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	msc.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
101	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub ba- terii - połączenie sztywne o śr. 25 mm	szt.		
d.4. 0111-03			m		2.500
2		Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.50	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
102	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu zwrotnego o śr. 25 mm	szt.		
d.4. 0127-03			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
103	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
d.4. 0129-03			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
104	KNR-W 4-02	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych metodą zgrzewania	szt.		
d.4. 0131-02			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
105	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.4. 0132-01			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
106	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.4. 0212-07			m		1.500
2		Obmiar dodatkowy - łączna długość 1.50	msc.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
107	KNR-W 4-02	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	szt.		
d.4. 0219-04			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
108	KNR-W 4-02	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.4. 0213-01			szt.	1.000	
2		1		RAZEM	1.000
4.3		Łazienka			
109	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub ba- terii - połączenie sztywne o śr. 25 mm	szt.		
d.4. 0111-03					
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 4.50	m		4.500
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR-W 4-02 d.4. 0113-03 3	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 25 mm łączonego metodą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 4.50	msc. m ² msc.	 3.000	 4.500
		3		RAZEM	3.000
111	KNR-W 4-02 d.4. 0124-03 3	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
112	KNR-W 4-02 d.4. 0132-01 3	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 4-02 d.4. 0132-03 3	Wymiana baterii natryskowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNR-W 4-02 d.4. 0212-07 3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	msc. m msc.	 2.000	 3.500
		2		RAZEM	2.000
115	KNR-W 4-02 d.4. 0212-08 3	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.65	msc. m msc.	 1.000	 0.650
		1		RAZEM	1.000
116	KNR-W 4-02 d.4. 0220-02 3	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
117	KNR-W 4-02 d.4. 0222-03 3	Wymiana brodzika lub basenu natryskowego 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR-W 4-02 d.4. 0224-03 3	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt' 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
5		Roboty demontażowe centralnego ogrzewania			
119	KNR-W 4-02 d.5. 0521-02 2	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNR-W 4-02 d.5. 0522-01 1	Demontaż grzejnika łazienkowego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
121	KNR-W 4-02 d.5. 0609-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr zewnętrznej 22-28 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 4-02 d.5 0314-05	Demontaż pieca gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Roboty instalacyjne c.o.			
123	KNR INS- d.6 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
124	KNR INS- d.6 TAL 0302- 03	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych o śr.zew. 18 mm w instalacji c.o.	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
125	KNR INS- d.6 TAL 0304- 03	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126	KNR INS- d.6 TAL 0305- 02	Rury przyłączne o śr.zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
		9	kol.	9.000	
				RAZEM	9.000
127	KNR INS- d.6 TAL 0306- 02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przylączy pompy 25 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	KNR INS- d.6 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
129	KNR INS- d.6 TAL 0401- 03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 18 mm i grub.ścianek 1.0 mm	m		
		14.50	m	14.500	
				RAZEM	14.500
130	KNR INS- d.6 TAL 0403- 03	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
131	KNR INS- d.6 TAL 0404- 03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
132	KNR INS- d.6 TAL 0406- 03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i śr.nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
133	KNR INS- d.6 TAL 0307- 01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
134	KNR INS- d.6 TAL 0309- 03	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr.nom. 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
135	KNR INS- d.6 TAL 0311- 01	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. do 25 dm ³	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR-W 2-15 d.6 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
137	KNR-W 2-15 d.6 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR-W 2-15 d.6 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
	9		urz.	9.000	
				RAZEM	9.000
139	KNR INS- d.6 TAL 0309- 08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr. nom. 20 mm	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
140	KNR INS- d.6 TAL 0309- 09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
	9		szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
141	KNR 2-15 d.6 0312-02	Piec gazowy dwufunkcyjny	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Roboty instalacyjne gazowe			
7.1		Kuchnia 1 - pokój			
142	KNR-W 4-02 d.7. 0311-02 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o śr. 25-32 mm	m		
	12.50		m	12.500	
				RAZEM	12.500
143	KNR-W 4-02 d.7. 0313-04 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny podejścia do gazomierza o śr. 40 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 4-02 d.7. 0317-01 1 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 2-palnikowej łączonej na sztywno	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7.2		Kuchnia			
145	KNR-W 4-02 d.7. 0315-03 2	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
146	KNR-W 4-02 d.7. 0308-03 2	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
147	KNR-W 4-02 d.7. 0301-03 2	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 12.50	m		12.500
	4		msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
148	KNR-W 4-02 d.7. 0301-04 2	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 32 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 12.50	m		12.500
	4		msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
149	KNR 2-15 d.7. 0305-01 2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
	1		lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150	d.7. kalk. własna	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
2		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		Demontaż instalacji elektrycznej			
151	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.8	1120-01	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
152	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.8	1120-02	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
153	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.8	1122-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
154	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.8	1124-04	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
155	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
d.8	1133-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
156	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.8	1116-03	195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
157	KNR 4-03	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
d.8	1121-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158	KNR 4-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
d.8	1129-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
159	KNR 5-08	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
d.9	0402-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
160	KNR-W 9	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
d.9	0206-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
161	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
d.9	0407-02	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
162	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
d.9	0407-04	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
163	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.		
d.9	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
164	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
d.9	0407-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
165	KNR-W 5-08	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
d.9	0407-04	9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
166	KNR-W 5-08	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
d.9	0408-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
167	KNR 5-08	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
d.9	0813-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
168	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			
169	KNR 4-03 d.10 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		195	m	195.000	
				RAZEM	195.000
170	KNR 4-03 d.10 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		6	otw.	6.000	
				RAZEM	6.000
171	KNR 4-03 d.10 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
172	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.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
173	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
174	KNR 5-08 d.10 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
175	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
176	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		65	m	65.000	
				RAZEM	65.000
177	KNR 5-08 d.10 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
178	KNR 5-08 d.10 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	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
179	KNR 4-03 d.10 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
180	KNR 5-08 d.10 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
181	KNR 5-08 d.10 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
182	KNR 5-08 d.10 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
183	KNR 5-08 d.10 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
184	KNR 5-08 d.10 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
185	KNR 5-08 d.10 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
186	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle	kpl.		
d.10	0502-05	mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	9.000	
		9		RAZEM	9.000
187	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
188	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.10	1012-02	150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
189	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
d.10	1012-03	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
190	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.10	1014-01	0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
11		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV			
191	KNR 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
d.11	1001-13	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
192	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
d.11	0109-05	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
193	KNR 5-08	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
d.11	0109-05	6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
194	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.11	1003-06	4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
195	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
d.11	0301-23	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
196	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
d.11	0302-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
197	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
d.11	0207-01	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
198	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
d.11	0207-01	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
199	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
d.11	0207-01	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
200	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.11	0309-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
201	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.11	0309-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
202	KNR-W 5-08	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
d.11	0406-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
203	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.11	1012-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
204	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.11	1014-01	0.150	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
205	KNR 5-06	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		
d.11	1707-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
206	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
207	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
208	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
209	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
210	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.12	0514-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
211	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			
212	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
213	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
214	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
215	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
216	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
217	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.13	4602-06.01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
218	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
d.13		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14		Roboty zdruńskie			
219	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
d.14	1011-02	1.10*4	m ³	4.400	
				RAZEM	4.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
220 d.14	KNR 4-01 1011-01 analogia	Demontaż trzonu kuchennego metalowego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
221 d.14	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15		Inne			
222 d.15	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odleg- łość 20 km	m ³		
		6.50	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
223 d.15	kalk. własna	Opłata za wysypisko	m ³		
		6.50	m ³	6.500	
				RAZEM	6.500
224 d.15	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
225 d.15	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m ²		
		14.50	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500

PAWEŁ WIKPIŃ
NADZORY BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT
upr. kom. - bud. 328/B/Pw
tel. 502-931-825