

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Kuchnia			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1		1.80*0.60+3.85*0.40+0.90*0.40+0.90*2.51	m ²	5.239	
				RAZEM	5.239
2		Wyprowadzenie rury wentylacyjnej ocieplonej ponad dach	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Łazienka			
3	KNR 4-01	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNR 4-01	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0322-02				
2		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój 1			
5	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2.	1202-09				
1		(0.68+1.31+3.22+3.02+3.90)*2.50	m ²	30.325	
				RAZEM	30.325
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.	1204-08				
1		(0.68+1.31+3.22+3.02+3.90)*2.50	m ²	30.325	
				RAZEM	30.325
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.2.	1204-02				
1		(0.68+1.31+3.22+3.02+3.90)*2.50	m ²	30.325	
				RAZEM	30.325
8	KNR 4-01	Zerwanie płyt z sufitu	m ²		
d.2.	1205-01				
1	analogia	10.90	m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
9	KNR-W 3	Tynki wewnętrzne zwykłe kat.III wykonywane ręcznie w pomieszczeniach remontowanych na stropach i podciągach z osiatkowaniem	m ²		
d.2.	0603-04				
1		10.90	m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
10	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				
1		10.90	m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2.	1505-03				
1		10.90	m ²	10.900	
				RAZEM	10.900
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
d.2.	1212-28				
1		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
d.2.	1209-06				
1	z.sz.4.5.4.				
	9914-10				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-17	1.25*1.35*2	m ²	3.375	
				RAZEM	3.375

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 4-01 d.2. 1209-10 1 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 3.50	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
2.2		Pokój 2			
15	KNR 4-01 d.2. 1205-01 2	Zerwanie starych tapet ze ścian oraz płyt z sufitu (3.90+3.90+3.01+3.01)*2.50+11.74	m ² m ²	 46.290	
				RAZEM	46.290
16	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (3.90+3.90+3.01+3.01)*2.50	m ² m ²	 34.550	
				RAZEM	34.550
17	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.90+3.90+3.01+3.01)*2.50	m ² m ²	 34.550	
				RAZEM	34.550
18	KNR 4-01 d.2. 0701-02 2	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
19	KNR 4-01 d.2. 0711-03 2	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 m2 w 1 miejscu) 5.0	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
20	KNR 4-01 d.2. 0703-02 2	Umocowanie siatki na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych 11.74	m ² m ²	 11.740	
				RAZEM	11.740
21	KNR 2-02 d.2. 2009-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 11.74	m ² m ²	 11.740	
				RAZEM	11.740
22	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 11.74	m ² m ²	 11.740	
				RAZEM	11.740
23	KNR 4-01 d.2. 1212-28 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2.5	m m	 2.500	
				RAZEM	2.500
24	KNR 4-01 d.2. 1209-06 2 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 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.25*1.35*2	m ² m ²	 3.375	
				RAZEM	3.375
25	KNR 4-01 d.2. 1209-14 2	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 4-01 d.2. 1209-10 2 z.sz.4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz.4.5.4. 9914-09	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		
		1.60	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
2.3		Pokój 3			
27	KNR 4-01 d.2. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(3.86+3.86+3.01+3.01)*2.50	m ²	34.350	
				RAZEM	34.350
28	KNR 4-01 d.2. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(3.86+3.86+3.01+3.01)*2.50	m ²	34.350	
				RAZEM	34.350
29	KNR 4-01 d.2. 0703-02 3	Umocowanie siatki na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
		10.48	m ²	10.480	
				RAZEM	10.480
30	KNR 2-02 d.2. 2009-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
		10.48	m ²	10.480	
				RAZEM	10.480
31	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		10.48	m ²	10.480	
				RAZEM	10.480
32	KNR 4-01 d.2. 1212-28 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
33	KNR 4-01 d.2. 1209-06 3 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 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - jednostronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²		
		1.25*1.35*2	m ²	3.375	
				RAZEM	3.375
34	KNR 4-01 d.2. 1209-14 3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną progu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		Kuchnia			
35	KNR 4-01 d.2. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		(3.85+2.22+2.22+1.34+3.85)*2.50	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
36	KNR 4-01 d.2. 1204-08 4	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(3.85+2.22+2.22+1.34+3.85)*2.50	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
37	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(3.85+2.22+2.22+1.34+3.85)*2.50	m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
38	KNR 4-01 d.2. 1205-01 4 analogia	Zerwanie płyt z sufitu	m ²		
		10.52	m ²	10.520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 4-01 d.2. 0703-02 4	Umocowanie siatki na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²	RAZEM	10.520
		10.52	m ²	10.520	
40	KNR 2-02 d.2. 2009-04 4	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	RAZEM	10.520
		10.52	m ²	10.520	
41	KNR 2-02 d.2. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m ²	RAZEM	10.520
		10.52	m ²	10.520	
2.5		Łazienka		RAZEM	10.520
42	KNR 4-01 d.2. 1202-08 5	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ze ścian i sufitu	m ²		
		(1.06+1.06+3.20+3.20)*0.70+3.40	m ²	9.364	
43	KNR 4-01 d.2. 1204-08 5	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	RAZEM	9.364
		(1.06+1.06+3.20+3.20)*0.70+3.40	m ²	9.364	
44	KNR 4-01 d.2. 1204-02 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	RAZEM	9.364
		(1.06+1.06+3.20+3.20)*0.70	m ²	5.964	
45	KNR 4-01 d.2. 1204-01 5	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²	RAZEM	5.964
		3.40	m ²	3.400	
46	KNR 4-01 d.2. 1212-28 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	RAZEM	3.400
		8.0	m	8.000	
3		Roboty stolarskie		RAZEM	8.000
3.1		Pokój 1; 2; 3			
47	KNR 4-01 d.3. 0903-01 1	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
48	KNR 4-01 d.3. 0909-02 1	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.	RAZEM	3.000
		14	szt.	14.000	
49	KNR 4-01 d.3. 0919-20 1	Wymiana klamek z szyldami	szt.	RAZEM	14.000
		5	szt.	5.000	
50	KNR 4-01 d.3. 1111-01 1	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m ²	RAZEM	5.000
		0.43*0.58*9	m ²	2.245	
51	KNR 4-01 d.3. 1103-03 1	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych zespolonych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnion.gr. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m2	m ²	RAZEM	2.245
		0.43*0.58*9	m ²	2.245	
52	KNR 4-01 d.3. 0919-08 1	Wymiana oliwek	szt.	RAZEM	2.245
		6	szt.	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 4-01 d.3. 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.	RAZEM	6.000
1		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3.2		Kuchnia			
54	KNR 4-01 d.3. 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
55	KNR 4-01 d.3. 0919-08	Wymiana oliwek	szt.		
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR 4-01 d.3. 0909-02	Dopasowanie skrzydeł okiennych ościeżnicowych, półskrzynkowych i skrzynkowych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m2	szt.		
2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNNR-W 3 d.3. 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych	m ²		
2		1.80	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
3.3		Łazienka			
58	KNR 4-01 d.3. 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 4-01 d.3. 0919-20	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 4-01 d.3. 0919-24	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty posadzkarskie			
4.1		Pokoje; kuchnia			
61	KNR 4-01 d.4. 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
1		10.48+11.74+10.88+7.55	m ²	40.650	
				RAZEM	40.650
62	KNR 4-01 d.4. 0820-03	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
1		10.48+11.74+10.88+7.55	m ²	40.650	
				RAZEM	40.650
63	KNR 2-02 d.4. 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam	m ²		
1		10.48+11.74+10.88+7.55	m ²	40.650	
				RAZEM	40.650
64	KNR 2-02 d.4. 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
1		3.86+3.86+2.95+2.92+3.85+3.85+2.20+2.20+3.20+3.20+3.02+3.02+3.90+3.90+3.01	m	48.940	
				RAZEM	48.940
4.2		Łazienka			
65	KNR 4-01 d.4. 1215-08	Mycie posadzki z płytek	m ²		
2	analogia	3.40	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
5		Roboty instalacyjne wod-kan, gaz, c.o.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 4-02 d.5 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
67	KNR-W 4-02 d.5 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 4-02 d.5 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR 2-15 d.5 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 2-15 d.5 0115-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
71	kalk. własna	Umycie brodzika i kabiny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-02 d.5 0317-03 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 4-02 d.5 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
74	KNR 2-15 d.5 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		4	urządź	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 2-15 d.5 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Inne			
76	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
77	kalk. własna	Demontaż lamp; karniszy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Demontaż instalacji elektrycznej			
78	KNR 4-03 d.7 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
79	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
80	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
81	KNR 4-03 d.7 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
82	KNR 4-03 d.7 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 4-03 d.7 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
8		Tablice rozdzielcze i pomiarowe		RAZEM	1.000
84	KNR 5-08 d.8 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	
85	KNNR-W 9 d.8 0206-02	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 2 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
86	KNR-W 5-08 d.8 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
87	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	
88	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampka neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
89	KNR-W 5-08 d.8 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
90	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	
91	KNR-W 5-08 d.8 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
92	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	
93	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	
9		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
94	KNR 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		85	m	85.000	
95	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	otw.		
		6	otw.	6.000	
96	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.		
		16	szt.	16.000	
97	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		11	szt.	11.000	
98	KNR 5-08 d.9 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
99	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	
100	KNR 5-08 d.9 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		45	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	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	m	RAZEM	45.000
		10	m	10.000	
102	KNR 4-03 d.9 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.	RAZEM	10.000
		1	szt.	1.000	
103	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	1.000
		1	szt.	1.000	
104	KNR 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	1.000
		3	szt.	3.000	
105	KNR 5-08 d.9 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	RAZEM	3.000
		3	szt.	3.000	
106	KNR 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	RAZEM	3.000
		10	szt.	10.000	
107	KNR 5-08 d.9 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.	RAZEM	10.000
		6	szt.	6.000	
108	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	szt.	RAZEM	6.000
		2	szt.	2.000	
109	KNR 5-08 d.9 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	RAZEM	2.000
		5	kpl.	5.000	
110	KNR 5-08 d.9 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.	RAZEM	5.000
		1	szt.	1.000	
111	KNR 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m	RAZEM	1.000
		85	m	85.000	
112	KNR 4-03 d.9 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m	RAZEM	85.000
		35	m	35.000	
113	KNR 4-03 d.9 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	RAZEM	35.000
		0.450	m ³	0.450	
10		Urządzenia elektryczne		RAZEM	0.450
114	d.10 kalk. własna	Dostarczenie i montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
11		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych		RAZEM	1.000
115	KNR 4-03 d.11 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
116	KNR 4-03 d.11 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	RAZEM	10.000
		1	otw.	1.000	
117	KNR 5-08 d.11 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m	RAZEM	1.000
		10	m	10.000	
118	KNR 5-08 d.11 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.	RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
119	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.11	0514-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
120	KNR 5-08	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
d.11	0814-01		szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000
12		Badania i pomiary			
121	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.12	1202-01	6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
122	KNR 4-03	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.12	1202-02	3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
123	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
d.12	0902-01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
d.12	0902-02	10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
125	KNR-W 5-08	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
d.12	0902-05	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
126	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.12	4602-06.01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
127		Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
d.12	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

PAWEŁ TYRPIN
 NADZORY BUDOWLANE
 KOSZTORYSOWANIE ROBÓT
 upr. konst.-bud. 328/81/Pw
 tel. 502-981-825