

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Pokój</b>			
1	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	ponad 5 m <sup>2</sup> ze ścian i sufitu (2.89+2.89+3.67+3.67)*2.60+10.60	m <sup>2</sup>	44.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.712</b>
2	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	tynków z poszpachlowaniem nierówności (2.89+2.89+3.67+3.67)*2.60+10.60	m <sup>2</sup>	44.712	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.712</b>
3	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-02	ścian (2.89+2.89+3.67+3.67)*2.60	m <sup>2</sup>	34.112	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.112</b>
4	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	sufitów 10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
5	KNR-W 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych balkonowych zespolonych licząc łącznie	szt.		
d.1	0903-02	za skrzydło letnie i zimowe z rozkręceniem i skręceniem 2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-08	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płyto-			
	z.sz.4.5.4.	we całkowicie oszkłone z dolnym ramiakiem o wys. do 30 cm i szczebliną -			
	9914-06	ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07	1.60*2.40	m <sup>2</sup>	3.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.840</b>
7	KNR-W 4-01	Wymiana klamek z szyldami - skrzydło balkonowe	szt.		
d.1	0919-20	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykł. PCV, oraz płyty wykładziny	m <sup>2</sup>		
d.1	0818-05	dywanowej 10.60*2	m <sup>2</sup>	21.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.200</b>
9	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni po-	m <sup>2</sup>		
d.1	0816-03	nad 8 m <sup>2</sup> 10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
10	KNR-W 4-01	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
d.1	0815-08	3.67+3.67+2.20+1.20	m	10.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.740</b>
11	KNR-W 4-01	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m <sup>2</sup>		
d.1	0819-07	10.60	m <sup>2</sup>	10.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.600</b>
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-08	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierć-			
	z.sz.4.5.4.	wałkami			
	9914-07	1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
13	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne szklone o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-04	do 1.6 m <sup>2</sup> oszkłone szybą o powierzchni ponad 0.2 m <sup>2</sup> fabrycznie wykoń-			
		czony 1.60	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
2		<b>Korytarz</b>			
14	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.2	1202-08	do 5 m <sup>2</sup> ze ścian i sufitu (1.51+1.51+1.45+1.45)*2.60+2.18	m <sup>2</sup>	17.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.572</b>
15	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-08	tynków z poszpachlowaniem nierówności (1.51+1.51+1.45+1.45)*2.60+2.18	m <sup>2</sup>	17.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.572</b>
16	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.2	1204-02	ścian (1.51+1.51+1.45+1.45)*2.60	m <sup>2</sup>	15.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.392</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 4-01 d.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
18	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
19	KNR-W 4-01 d.2 0808-07	Rozbiórka posadzki z parkietu 2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
20	KNR-W 4-01 d.2 0819-03	Przybicie do podłóg płyt twardych - do uzyskania poziomu z pokojem 2.18*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
21	KNR 2-02 d.2 1112-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - Winigam 2.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.180</b>
22	KNR 2-02 d.2 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 1.45+0.65+0.70+0.70	m m	 3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
23	KNR-W 4-01 d.2 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 4-01 d.2 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR-W 4-01 d.2 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR-W 4-01 d.2 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
27	KNR-W 4-01 d.2 1209-08 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 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.900</b>
28	KNR-W 4-01 d.2 0919-20	Wymiana klamek z sztyldami 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 0919-24	Wymiana zamków zwykłych 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	kalk. własna d.2	Zakup oraz montaż kuchenki elektrycznej dwupalnikowej 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3		<b>Łazienka</b>			
31	KNR-W 4-02 d.3 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.50 1	msc. m msc.	  1.000	 1.500
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32	KNR-W 4-02 d.3 0213-01	Wymiana syfonu z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 4-02 d.3 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR-W 4-02 d.3 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
35	KNR-W 4-02 d.3 0110-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2.50	m		2.500
		3	msc.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR-W 4-02 d.3 0111-06	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37	KNR-W 4-02 d.3 0125-03	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38	KNR-W 4-02 d.3 0110-03	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.20	m		1.200
		1	msc.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	KNR 2-15 d.3 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40	KNR 2-15 d.3 0107-06	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
41	KNR 2-15 d.3 0115-05	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR 2-15 d.3 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
43	KNR-W 4-02 d.3 0150-02 analogia	Elektryczny podgrzewacz wody o pojemności do 80 na wspornikach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 4-01 d.3 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		$(1.26+1.26+1.44+1.20)*1.50$	m <sup>2</sup>	7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.740</b>
45	KNR-W 4-01 d.3 0711-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
		$(1.26+1.26+1.44+1.20)*1.50$	m <sup>2</sup>	7.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.740</b>
46	KNR-W 4-01 d.3 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> ze ścian i sufitu	m <sup>2</sup>		
		$(1.26+1.26+1.44+1.20)*1.10+1.80$	m <sup>2</sup>	7.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.476</b>
47	KNR-W 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		$(1.26+1.26+1.44+1.20)*2.60+1.80$	m <sup>2</sup>	15.216	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.216</b>
48	KNR-W 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		$(1.26+1.26+1.44+1.20)*2.60$	m <sup>2</sup>	13.416	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.416</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
50	KNR-W 4-01 d.3 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
52	KNR-W 4-01 d.3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNR-W 4-01 d.3 0902-04 analogia	Montaż kratki wentylacyjnej w skrzydle drzwiowym 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNR-W 4-01 d.3 1211-04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
55	KNR-W 4-01 d.3 1209-08 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 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
56	KNR-W 4-01 d.3 0919-20	Wymiana klamek z szylkami 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 4-01 d.3 0919-25	Wymiana zamków wpuszczanych łazienkowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 4-01 d.3 0816-01 analogia	Ręczne zeszkobanie farby z posadzki 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
59	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
60	NNRNKB d.3 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
61	KNR 2-02 d.3 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
62	KNR 2-02 d.3 1113-08	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane 1.26+1.26+1.44+0.80	m m	 4.760	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.760</b>
4		<b>Demontaż instalacji elektrycznej</b>			
63	KNR 4-03 d.4 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
64	KNR 4-03 d.4 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR 4-03 d.4 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
66	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
67	KNR 4-03 d.4 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
68	KNR 4-03 d.4 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5		<b>Tablice rozdzielcze i pomiarowe</b>			
69	KNR 5-08 d.5 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
70	KNR-W 9 d.5 0206-02	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 2 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
72	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
73	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
74	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
75	KNR-W 5-08 d.5 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
76	KNR-W 5-08 d.5 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
77	KNR 5-08 d.5 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
78	KNR 5-08 d.5 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup> )	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6		<b>Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V</b>			
79	KNR 4-03 d.6 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		45	m	45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
80	KNR 4-03 d.6 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
81	KNR 5-08 d.6 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
82	KNR 5-08 d.6 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 5-08 d.6 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy- lotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm <sup>2</sup> 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
84	KNR 5-08 d.6 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
85	KNR 4-03 d.6 0309-11	Wymiana bucza lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
86	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR 5-08 d.6 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno- biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
88	KNR 5-08 d.6 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
89	KNR 5-08 d.6 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegu- nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 8	szt. szt.	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
90	KNR 5-08 d.6 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
91	KNR 5-08 d.6 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bie- gunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> z podłączeniem 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
92	KNR 5-08 d.6 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 3	kpl. kpl.	 3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
93	KNR 5-08 d.6 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarów- kowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94	KNR 4-03 d.6 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 45	m m	 45.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.000</b>
95	KNR 4-03 d.6 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.450	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.450	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.450</b>
7		<b>Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV</b>			
96	KNR 4-03 d.7 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 16	m m	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
97	KNR 5-08 d.7 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 10	m m	 10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
98	KNR 5-08 d.7 0109-05	Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 6	m m	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
99	KNR 4-03 d.7 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długoś- ci przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
100	KNR 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
102	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
103	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
104	KNR 5-08 d.7 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łącznie przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
105	KNR 5-08 d.7 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	KNR 5-08 d.7 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowniczych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
107	KNR-W 5-08 d.7 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
108	KNR 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
109	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.150	m <sup>3</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.150</b>
110	KNR 5-06 d.7 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8		<b>Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych</b>			
111	KNR 4-03 d.8 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
112	KNR 4-03 d.8 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
113	KNR 5-08 d.8 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
114	KNR 5-08 d.8 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115	KNR 5-14 d.8 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
116	KNR 5-08 d.8 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
9		<b>Badania i pomiary</b>			
117	KNR 4-03 d.9 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
118	KNR 4-03 d.9 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
119	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
121	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
122	KNP 18 d.9 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>10</b>		<b>Inne</b>			
124	KNR-W 4-01 d.10 0109-09 0109-10	Wywiezienie materiału z rozbiórek samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		0.250	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
125	kalk. własna	Oплата za wysypisko	m <sup>3</sup>		
		0.250	m <sup>3</sup>	0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
126	kalk. własna	Demontaż półek w korytarzu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
127	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

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