

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty murarskie			
1.1		Korytarz			
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - wejściowe z naświetlem (naświetle pozostaje); drugie wejściowe	m ²		
d.1. 0702-06					
1		3.80	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
1.2		Łazienka			
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi kpl.	m ²		
d.1. 0702-04					
2		1.40	m ²	1.400	
				RAZEM	1.400
3	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV	m ²		
d.1. 0702-02					
2		0.64*1.60	m ²	1.024	
				RAZEM	1.024
4	KNR-W 4-01	Parapet PCV do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0323-01					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1. 0353-13					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0324-02					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1. 0701-02					
2		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły,	m ²		
d.1. 0716-01					
2		3.0	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3		Kuchnia			
9	KNR-W 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
d.1. 0353-13					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0324-02					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien PCV	m ²		
d.1. 0702-02					
3		1.60*1.20	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
12	KNR-W 4-01	Dostarczenie i obsadzenie podokienników drewnianych lub z tworzywa do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0323-01					
3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Pokój 1; 2			
13	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m ²		
d.1. 0702-02					
4		1.60*1.20*2	m ²	3.840	
				RAZEM	3.840
14	KNR-W 4-01	Dostarczenie i obsadzenie podokienników drewnianych lub z tworzywa do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1. 0323-01					
4					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2		Roboty malarskie			
2.1		Pokój 1; 2; korytarz; kuchnia			
15	KNR-W 4-01 d.2. 1205-01 1	Zerwanie starych tapet (3.43+3.43+3.82+3.82+3.82+3.82+3.63+3.63+5.24+5.24+2.01+2.01+3.79+3.79+1.17+3.54+3.54+2.59+2.59)*2.90	m ² m ²	 188.239	
				RAZEM	188.239
16	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 (3.43+3.43+3.82+3.82+3.82+3.82+3.63+3.63+5.24+5.24+2.01+2.01+3.79+3.79+1.17+3.54+3.54+2.59+2.59)*2.90	m ² m ²	 188.239	
				RAZEM	188.239
17	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (3.43+3.43+3.82+3.82+3.82+3.82+3.63+3.63+5.24+5.24+2.01+2.01+3.79+3.79+1.17+3.54+3.54+2.59+2.59)*2.90	m ² m ²	 188.239	
				RAZEM	188.239
18	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 13.10+13.90+8.90+13.70	m ² m ²	 49.600	
				RAZEM	49.600
19	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 13.10+13.90+8.90+13.70	m ² m ²	 49.600	
				RAZEM	49.600
20	KNR 2-02 d.2. 1505-03 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 13.10+13.90+8.90+13.70	m ² m ²	 49.600	
				RAZEM	49.600
21	KNR-W 4-01 d.2. 1211-04 1	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² 1.80*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
22	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 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 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.80*3	m ² m ²	 5.400	
				RAZEM	5.400
2.2		Łazienka			
23	KNR-W 4-01 d.2. 1202-08 2	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² ze ścian i sufitu (1.52+1.52+2.56+2.56)*2.90+3.90	m ² m ²	 27.564	
				RAZEM	27.564
24	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1.52+1.52+2.56+2.56)*2.90	m ² m ²	 23.664	
				RAZEM	23.664
25	KNR-W 2-02 d.2. 1510-03 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (1.52+1.52+2.56+2.56)*2.90	m ² m ²	 23.664	
				RAZEM	23.664
26	KNR-W 2-02 d.2. 2011-04 2	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 3.90	m ² m ²	 3.900	
				RAZEM	3.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.2.	1510-03	podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²	3.900	
2		3.90			
3		Roboty stolarskie		RAZEM	3.900
3.1		Pokój 2			
28	KNR-W 4-01	Dopasowanie oraz montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych	szt.		
d.3.	0903-01		szt.	1.000	
1		1			
29	KNR-W 4-01	Wymiana klamek z szyldami	szt.		
d.3.	0919-20		szt.	1.000	
1		1			
30	KNR-W 4-01	Wymiana zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.3.	0919-24		szt.	1.000	
1		1			
4		Roboty posadzkarskie		RAZEM	1.000
4.1		Pokój 1; 2			
31	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
d.4.	0819-03		m ²	27.000	
1		13.10+13.90			
32	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -	m ²		
d.4.	1112-01	Winigam	m ²	27.000	
1		13.10+13.90			
33	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.4.	1113-08		m	29.400	
1		3.43+3.43+3.82+3.82+3.82+3.63+3.63			
4.2		Korytarz		RAZEM	29.400
34	KNR-W 4-01	Wymiana elementów - desek podłogowych	m ²		
d.4.	0415-05		m ²	3.000	
2		3.0			
35	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²		
d.4.	0819-03		m ²	6.131	
2		5.24*1.17			
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.4.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome - korytarz I	m ²	7.618	
2		2.01*3.79			
37	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej	m ²		
d.4.	202 1130-01	grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m ²	7.618	
2		2.01*3.79			
38	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe -	m ²		
d.4.	1112-01	Winigam	m ²	13.749	
2		2.01*3.79+5.24*1.17			
39	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyściennie drewniane	m		
d.4.	1113-08		m	20.340	
2		5.24+4.0+2.01+3.79+3.10+2.20			
4.3		Łazienka		RAZEM	20.340

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40	KNR-W 4-01 d.4. 0804-07 3	Zerwanie posadzki cementowej - do 2 cm	m ²		
		3.90	m ²	3.900	
41	NNRNKB d.4. 202 1134-01 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²	RAZEM	3.900
		3.90	m ²	3.900	
42	NNRNKB d.4. 202 1130-01 3 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 15 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²	RAZEM	3.900
		3.90	m ²	3.900	
43	KNR 2-02 d.4. 1112-05 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	RAZEM	3.900
		3.90	m ²	3.900	
44	KNR 2-02 d.4. 1113-08 3	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m	RAZEM	3.900
		2.56+2.56+1.52+0.85	m	7.490	
4.4		Kuchnia		RAZEM	7.490
45	KNR-W 4-01 d.4. 0818-05 4	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		8.90	m ²	8.900	
46	KNR-W 4-01 d.4. 0819-03 4	Przybicie do podłóg płyt twardych	m ²	RAZEM	8.900
		8.90	m ²	8.900	
47	KNR 2-02 d.4. 1112-05 4	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²	RAZEM	8.900
		8.90	m ²	8.900	
48	KNR 2-02 d.4. 1113-08 4	Posadzki z tworzyw sztucznych - listwy przyścienne drewniane	m	RAZEM	8.900
		3.54+3.54+2.59+1.50	m	11.170	
5		Roboty instalacyjne wod-kan		RAZEM	11.170
5.1		Łazienka			
49	KNR-W 4-02 d.5. 0212-08 1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.20	m		1.200
		1	msc.	1.000	
50	KNR-W 4-02 d.5. 0212-07 1	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.	RAZEM	1.000
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość 1.20	m		1.200
		1	msc.	1.000	
51	KNR-W 4-02 d.5. 0224-03 1	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	
52	KNR-W 4-02 d.5. 0222-02 1	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.	RAZEM	1.000
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.	RAZEM	1.000
d.5. 0111-06					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	KNR-W 4-02	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 20 mm	szt.		
d.5. 0125-02					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nom. 25 mm stalowe ocynkow.o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
d.5. 0103-03					
1		3.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
56	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 20 mm	szt.		
d.5. 0107-02					
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
d.5. 0108-03					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 2-15	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 25 mm	szt.		
d.5. 0118-02					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15	Baterie wannowe ściennie o śr.nom. 20 mm	szt.		
d.5. 0115-05					
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNR 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do150 dm3	kpl.		
d.5. 0121-01					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5.2		Kuchnia			
61	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC o śr. zewnętrznej 25 mm łączone metodą klejenia, na ścianach w budynkach mieszkalnych - instalacja z łazienki od bojlera do baterii zlewozmywakowej	m		
d.5. 0109-02					
2		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
62	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obejm elementów konstrukcyjnych w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.5. 0119-02					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
d.5. 0116-02					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.5. 0207-02					
2		2.50	m	2.500	
				RAZEM	2.500
65	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.5. 0211-02					
2		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.5. 0137-01					
2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	KNR-W 2-15 d.5. 0229-05 2	Zlewozmywaki dwukomorowe żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
6		Roboty zduńskie		RAZEM	1.000
6.1		Pokój 1; 2			
68	KNR-W 4-01 d.6. 1001-03 1 z.sz.2.3.	Przestawienie pieców licowanych kafłami prostokątnymi (kwadratowymi) przy objętości ponad 1.0 m ³ - kafle stare lub z odzysku	m ³		
		$[(1.75 \times 0.90) \times 0.65] \times 2$	m ³	2.048	
				RAZEM	2.048
69	KNR-W 4-01 d.6. 1010-14 1	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - rura piecowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	KNR-W 4-01 d.6. 1010-15 1	Wymiana osprzętu w piecach i trzonach kuchennych - blacha przedpiecowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
71	KNR-W 4-01 d.6. 1003-08 1 z.sz.2.3.	Naprawa główna trzonów kuchennych licowanych kafłami kwadratowymi znormalizowanymi - kafle stare lub z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
72	kalk. własna d.6. 1	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Inne			
73	KNR-W 4-01 d.7 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
74	kalk. własna d.7 1	Oplata za wysypisko	m ³		
		1.50	m ³	1.500	
				RAZEM	1.500
8		Demontaż instalacji elektrycznej			
75	KNR 4-03 d.8 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
76	KNR 4-03 d.8 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
77	KNR 4-03 d.8 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
78	KNR 4-03 d.8 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
79	KNR 4-03 d.8 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR 4-03 d.8 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
81	KNR 4-03 d.8 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 4-03 d.8 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
83	KNR 5-08 d.9 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR-W 9 d.9 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR-W 5-08 d.9 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
86	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
87	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
88	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 5-08 d.9 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
90	KNR-W 5-08 d.9 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
91	KNR 5-08 d.9 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
92	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			
93	KNR 4-03 d.10 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
94	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
95	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.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
96	KNR 5-08 d.10 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
97	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.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
98	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
99	KNR 5-08 d.10 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	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
101	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
102	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
103	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
104	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
105	KNR 5-08 d.10 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
106	KNR 5-08 d.10 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
107	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.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108	KNR 5-08 d.10 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
109	KNR 5-08 d.10 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
110	KNR 4-03 d.10 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		125	m	125.000	
				RAZEM	125.000
111	KNR 4-03 d.10 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
11		Urządzenia elektryczne			
112	KNR 0-38 d.11 0103-01	Montaż grzejników konwektorowych elektrycznych na ścianie - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 0-31 d.11 0206-01	Grzejniki stalowe łazienkowe wys. 500 mm montowane na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
114	KNR 4-03 d.12 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
115	KNR 4-03 d.12 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	
				RAZEM	1.000
116	KNR 5-08 d.12 0209-02	Przewod wtykowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
117	KNR 5-08 d.12 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118	KNR 5-14	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
d.12	0514-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	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			
120	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
121	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
122	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
123	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
124	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
125	KNP 18	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
d.13	4602-06.01	1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
126		Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
d.13	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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