

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kolorystyka płytek ściennych, posadzkowych, okładzin posadzkowych, stolarki drzwiowej, dobór armatury sanitarnej, kolorystyki ścian do uzgodnienia z przyszłym najemcą lokalu. Do uzgodnienia z najemcą miejsca montażu osprzętu elektrycznego.					
1					
1	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1	0702-04	4*1.60+1.40*1.40	m ²	8.360	
				RAZEM	8.360
2	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien	m ²		
d.1	0702-01	(1.44*1.50)*2+0.84*1.50+(0.87*1.50)*5	m ²	12.105	
				RAZEM	12.105
3	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi balkonowych	m ²		
d.1	0702-03	0.80*2.00	m ²	1.600	
				RAZEM	1.600
4	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1	0354-13	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR-W 4-	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 25 mm	msc.		
d.1	02 0110-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	m		3.500
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR-W 4-	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	msc.		
d.1	02 0116-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	m		3.500
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR-W 4-	Wstawienie zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
d.1	02 0125-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR-W 4-	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 25 mm	szt.		
d.1	02 0111-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	m		3.500
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR-W 4-	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1	02 0212-08	Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.65	m		0.650
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 4-	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.1	02 0212-07	Obmiar dodatkowy - łączna długość 2.50	m		2.500
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 4-	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	02 0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ze ścian i sufitu	m ²		
d.1	1202-09	(2.25+2.25+4.68+4.68+4.68+3.60+2.45+3.60+2.45+3.23+3.23+2.94+2.10+4.68+4.68+4.65+4.65+4.68+4.68+4.64+4.64+2.36+2.36+2.57+2.57+2.24+2.24)*2.60+10.50+8.80+6.40+7.40+1.20+3.40+3.40+21.80+21.70	m ²	328.428	
				RAZEM	328.428

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-02 d.1 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (2.25+2.25+4.68+4.68+4.68+3.60+2.45+3.60+2.45+3.23+3.23+2.94+2.10+4.68+4.68+4.65+4.65+4.68+4.68+4.64+4.64+2.36+2.36+2.57+2.57+2.24+2.24)*2.60	m ² m ²	 243.828	
				RAZEM	243.828
15	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (2.25+2.25+4.68+4.68+4.68+3.60+2.45+3.60+2.45+3.23+3.23+2.94+2.10+4.68+4.68+4.65+4.65+4.68+4.68+4.64+4.64+2.36+2.36+2.57+2.57+2.24+2.24)*2.60	m ² m ²	 243.828	
				RAZEM	243.828
16	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 84.60	m ² m ²	 84.600	
				RAZEM	84.600
17	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem 84.60	m ² m ²	 84.600	
				RAZEM	84.600
18	KNR 4-01 d.1 0703-01	Umocowanie siatki na ścianach, filarach, pilastrach 15.50	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
19	KNR 4-01 d.1 0348-04	Rozebranie ścianki z cegieł o 6 cm 16.0	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
20	KNR-W 2- d.1 02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 50-02 7.0	m ² m ²	 7.000	
				RAZEM	7.000
21	KNR-W 2- d.1 02 2004-04	Obudowa pionów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 3.0	m ² m ²	 3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNR 2-02 d.1 2004-01	Obud. słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo - zabudowa pionu instalacyjnego w kuchni 3.50	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
23	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obudowa podejść kanalizacyjnych (w.c. łazienka) płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 3.50	m ² m ²	 3.500	
				RAZEM	3.500
24	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNR AT-22 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
26	KNR AT-22 d.1 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 22.0	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
27	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie okładziny posadzki - kuchnia, łazienka, korytarz 6.40+1.20+3.40+7.40+3.40	m ² m ²	 21.800	
				RAZEM	21.800
28	KNR AT-23 d.1 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 6.40+1.20+3.40+7.40+3.40	m ² m ²	 21.800	
				RAZEM	21.800
29	KNR AT-23 d.1 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 15.0	m ² m ²	 15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 7.50	m m	 7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu	m ²		
d.1	0321-04	0.40*7.50	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNR-W 4-	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej gazowej	msc.		
d.1	02 0301-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 6.0	m		6.000
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR-W 4-	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach	szt.		
d.1	02 0308-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34	KNR-W 4-	Wymiana grzejników żeliwnych na grzejniki dwupłytkowe wraz z głowicami-pokoje, juchnia, łazienka (drabinka)	kpl.		
d.1	02 0515-06	5+1	kpl.	6.000	
	kalk. własna			RAZEM	6.000
35	KNR-W 4-	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach spawanych o śr. 20-32 mm	kpl.		
d.1	02 0517-04	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	m		3.500
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
36	KNR-W 2-	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1	15 0412-04	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
37	KNR INS-	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.1	TAL 0309-09	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	kalk. własna	Modernizacja instalacji elektrycznej z dostosowaniem do potrzeb najemcy (zgodnie z wykazem)	kpl.		
d.1	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	kalk. warsztatowa	Wyposażenie łazienki - brodzik 1000x1000; umywalka; miska ustępowa wisząca Geberit: - 2500+450+4500	kpl.		
d.1	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01	Zerwanie okładzin posadzkowych	m ²		
d.1	0818-05	8.80+10.50+21.70+21.80	m ²	62.800	
				RAZEM	62.800
41	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną - wykładzina dywanowa supelkowa na podkładzie pokój 1	m ²		
d.1	02 1123-01	22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
42	KNR-W 2-	Pokój 2 - parkiet	m ²		
d.1	02 1122-03	22.0	m ²	22.000	
				RAZEM	22.000
43	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną - Pokój 3, reszta kuchni	m ²		
d.1	02 1123-01	27.0	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
44	kalk. własna	Płyta robocza w kuchni	m ²		
d.1	3.0		m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
45	kalk. własna	Zabudowa typu Komandor	m ²		
d.1	10		m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
46	kalk. własna	Dezynfekcja lokalu	szt.		
d.1	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNNR-W 3 d.1 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 1.80*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
48	KNR 2-15 d.1 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
49	kalk. własna d.1	Protokół szczelności instalacji gazowej 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50	kalk. własna d.1	Opinia kominiarska 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Demontaż instalacji elektrycznej			
51	KNR 4-03 d.2 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
52	KNR 4-03 d.2 1120-02	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR 4-03 d.2 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
54	KNR 4-03 d.2 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
55	KNR 4-03 d.2 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-03 d.2 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 250	m m	 250.000	
				RAZEM	250.000
57	KNR 4-03 d.2 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR 4-03 d.2 1129-03	Demontaż tablic licznikowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
3		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
59	KNR 5-08 d.3 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR-W 9 d.3 0206-03	Wymiana tablic rozdzielczych z osprzętem modułowym - 3 rzędy osprzętu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 5- d.3 08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR-W 5- d.3 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
63	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampka neonowa 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR-W 5- d.3 08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3.000	
65	KNR-W 5-d.3 08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt	RAZEM	3.000
		9	szt	9.000	
66	KNR-W 5-d.3 08 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno-	szt	RAZEM	9.000
		3	szt	3.000	
67	KNR 5-08 d.3 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.	RAZEM	3.000
		15	szt.	15.000	
68	KNR 5-08 d.3 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²)	szt.	RAZEM	15.000
		15	szt.	15.000	
4		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
69	KNR 4-03 d.4 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		250	m	250.000	
70	KNR 4-03 d.4 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.	RAZEM	250.000
		12	otw.	12.000	
71	KNR 5-08 d.4 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.	RAZEM	12.000
		49	szt.	49.000	
72	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	RAZEM	49.000
		38	szt.	38.000	
73	KNR 5-08 d.4 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wy-	szt.	RAZEM	38.000
		11	szt.	11.000	
74	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m	RAZEM	11.000
		układany w tynku	m	140.000	
75	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m	RAZEM	140.000
		układany w tynku	m	65.000	
76	KNR 5-08 d.4 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe)	m	RAZEM	65.000
		układany w tynku	m	40.000	
77	KNR 4-03 d.4 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.	RAZEM	40.000
		1	szt.	1.000	
78	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed-	szt.	RAZEM	1.000
		nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000	
79	KNR 5-08 d.4 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jed-	szt.	RAZEM	1.000
		nobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000	
80	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.	RAZEM	3.000
		świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000	
81	KNR 5-08 d.4 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych podtynkowych 2-biegu-	szt.	RAZEM	3.000
		nowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	38.000	
		38		RAZEM	38.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82	KNR 5-08 d.4 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
83	KNR 5-08 d.4 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
84	KNR 5-08 d.4 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
85	KNR 5-08 d.4 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
86	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
87	KNR 4-03 d.4 1012-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 100 mm	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
88	KNR 4-03 d.4 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.450	m ³	0.450	
				RAZEM	0.450
5		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV			
89	KNR 4-03 d.5 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16, RIS16, RL22 o śr. do 47 mm w cegle	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
90	KNR 5-08 d.5 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
91	KNR 5-08 d.5 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton)	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
92	KNR 4-03 d.5 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
93	KNR 5-08 d.5 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
94	KNR 5-08 d.5 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
95	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
96	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
97	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
98	KNR 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 5-08 d.5 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100	KNR-W 5-08 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
101	KNR 4-03 d.5 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
102	KNR 4-03 d.5 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.150	m ³	0.150	
				RAZEM	0.150
103	KNR 5-06 d.5 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
104	KNR 4-03 d.6 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
105	KNR 4-03 d.6 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
106	KNR 5-08 d.6 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
107	KNR 5-08 d.6 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	KNR 5-14 d.6 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
109	KNR 5-08 d.6 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
7		Badania i pomiary			
110	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
111	KNR 4-03 d.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
112	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		12	pomiar	12.000	
				RAZEM	12.000
114	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNP 18 d.7 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
116	d.7 kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

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