

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty ogólnobudowlane			
1.1		Pokój; kuchnia; korytarz; łazienka			
1	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m ²		
d.1.	0601-01				
1		(3.47+5.56+5.56+3.47+4.24+4.24+3.98+3.98+1.89+1.89+2.46+2.46+1.97+1.97+2.73+2.73+1.85+1.85+1.59+1.59)*2.72	m ²	161.786	
				RAZEM	161.786
2	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	2010-01				
1		(3.47+5.56+5.56+3.47+4.24+4.24+3.98+3.98+1.89+1.89+2.46+2.46+1.97+1.97+2.73+2.73+1.85+1.85+1.59+1.59)*2.72	m ²	161.786	
				RAZEM	161.786
3	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu betonowym	m ²		
d.1.	2011-01				
1		(3.47+5.56+5.56+3.47+4.24+4.24+3.98+3.98+1.89+1.89+2.46+2.46+1.97+1.97+2.73+2.73+1.85+1.85+1.59+1.59)*2.72	m ²	161.786	
				RAZEM	161.786
4	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
1		(3.47+5.56+5.56+3.47+4.24+4.24+3.98+3.98+1.89+1.89+2.46+2.46+1.97+1.97+2.73+2.73+1.85+1.85+1.59+1.59)*2.72	m ²	161.786	
				RAZEM	161.786
5	KNNR-W 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na stropach płaskich, belkach i schodach	m ²		
d.1.	0601-02				
1		49.10	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100
6	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej na stropach płaskich, podciągach, biegach i spocznikach schodowych	m ²		
d.1.	0703-02				
1		49.10	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100
7	KNR-W 2-02	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na stropach na podłożu ceramicznym	m ²		
d.1.	2010-03				
1		49.10	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100
8	KNR-W 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.	2011-04				
1		49.10	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100
9	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1510-03				
1		49.10	m ²	49.100	
				RAZEM	49.100
10	KNNR-W 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi wewnętrznych	m ²		
d.1.	0702-04				
1		1.60+1.60+1.40	m ²	4.600	
				RAZEM	4.600
11	KNNR-W 3	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych z oderwaniem listew i cokołów	m ²		
d.1.	0801-05				
1		20.0+16.70+4.10	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
12	KNR-W 4-01	Przybicie do podłóg płyt twardych OSB	m ²		
d.1.	0819-03				
1		20.0+16.70+4.10	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800
13	NNRNKB	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przypodłogowymi	m ²		
d.1.	202 1136-01				
1		20.0+16.70+4.10	m ²	40.800	
				RAZEM	40.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju - łazienka	m ²		
d.1.	0812-05				
1		5.40	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
15	NNRNKB	(z VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1.	202 1130-01				
1		5.40	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
16	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02				
1		5.40	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
17	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x25 cm	m ²		
d.1.	0206-02				
1		5.40	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
18	KNR AT-23	Cokoliki przysienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 10-18 cm	m		
d.1.	0216-04				
1		2.73+2.73+1.97+1.20	m	8.630	
				RAZEM	8.630
2		Roboty instalacyjne wod-kan			
19	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z PVC lub cPVC o śr. 25 mm łączonego metodą klejenia	msc.		
d.2	0113-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 18.50	m ²		18.500
		6	msc.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0111-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	m		3.500
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym z tworzywa	szt.		
d.2	0111-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 4-02	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych	msc.		
d.2	0116-03	Obmiar dodatkowy - łączna długość 6.50	m		6.500
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 25 mm	szt.		
d.2	0124-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNR-W 4-02	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2	0132-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR-W 4-02	Wymiana baterii wannowej ściennej lub stojącej	szt.		
d.2	0132-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	0212-08	Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.65	m		0.650
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 4-02	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
d.2	0212-07	Obmiar dodatkowy - łączna długość 3.50	m		3.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	3		msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 4-02 d.2 0219-04	Wymiana zlewozmywaka blaszanego emaliowanego, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 4-02 d.2 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 4-02 d.2 0222-02	Wymiana wanny stalowej emaliowanej lub z tworzywa sztucznego	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 4-02 d.2 0224-03	Wymiana ustępu z miską porcelanową 'Kompakt'	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 25 mm	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
33	KNR 2-15 d.2 0110-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
	18		m	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Roboty instalacyjne c.o.			
34	KNR INS- d.3 TAL 0301- 04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
	16.50+18.50+16.50		m	51.500	
				RAZEM	51.500
35	KNR INS- d.3 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
36	KNR INS- d.3 TAL 0304- 03	Podejście do pionu c.o. o śr.zew. 18 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
37	KNR INS- d.3 TAL 0305- 02	Rury przyłączone o śr.zew. 18 mm do grzejnika c.o. płytowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.		
	6		kol.	6.000	
				RAZEM	6.000
38	KNR INS- d.3 TAL 0306- 02	Podejście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury 18 mm - śr.nom.przyłącza pompy 25 mm	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR INS- d.3 TAL 0308- 03	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
	3		szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
40	KNR INS- d.3 TAL 0401- 03	Rurociągi miedziane na ścianach o śr.zew. 18 mm i grub.ścianek 1.0 mm	m		
	8.50		m	8.500	
				RAZEM	8.500
41	KNR INS- d.3 TAL 0403- 03	Trójniki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie miękkie	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR INS- d.3 TAL 0404- 03	Złączki kielichowe miedziane o śr.zew. 18 mm - lutowanie twarde	szt.		
	6		szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNR INS- d.3 TAL 0406-03	Połączenia gwintowane przejściowe do rur miedzianych o śr.zew. 18 mm i śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNR INS- d.3 TAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		51.50	m	51.500	
				RAZEM	51.500
45	KNR INS- d.3 TAL 0309-03	Zawór skośny lub grzejnikowy do regulacji c.o. o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNR INS- d.3 TAL 0311-01	Naczynie wzbiornicze przeponowe o poj.całk. do 25 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR-W 2-15 d.3 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-15 d.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
50	KNR INS- d.3 TAL 0309-08	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o śr.nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	KNR INS- d.3 TAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o. o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 2-15 d.3 0312-02	Piec gazowy dwufunkcyjny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR-W 4-02 d.3 0506-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu	m		
		51.50	m	51.500	
				RAZEM	51.500
54	KNR-W 4-02 d.3 0521-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
55	KNR 4-02 d.3 0314-05	Demontaż pieca gazowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Roboty instalacyjne gazowe			
56	KNR-W 4-02 d.4 0301-03	Wymiana odcinka rury	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 15.0	m		15.000
		5	msc.	5.000	
				RAZEM	5.000
57	KNR-W 4-02 d.4 0308-03	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instalacjach	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR-W 4-02 d.4 0315-03	Wymiana kuchni gazowych 3-4 palnikowych z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR 2-15 d.4 0305-01	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i do- stawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
60	d.4 kalk. własna	Protokół szczelności instalacji gazowej	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
5		Demontaż instalacji elektrycznej			
61	KNR 4-03 d.5 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 4-03 d.5 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
63	KNR 4-03 d.5 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
64	KNR 4-03 d.5 1133-09	Demontaż opraw żarowych z kloszem kulistym zawieszanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR 4-03 d.5 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
66	KNR 4-03 d.5 1121-01	Demontaż gniazd bezpiecznikowych tablicowych 1 biegunowych z tablicy izolacyjnej dla prądu do 25 A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 4-03 d.5 1129-03	Demontaż tablic licznikowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Tablice rozdzielcze i pomiarowe			
68	KNR 5-08 d.6 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez części- wego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3- biegunowy	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
70	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
71	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego -lampa neonowa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego - dzwonek modułowy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
73	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
74	KNR-W 5-08 d.6 0408-03	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-bieguno- wa	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
75	KNR 5-08 d.6 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²)	szt.		
		15	szt.	15.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNR 5-08 d.6 0813-03	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 15	szt. szt.	RAZEM 15.000	15.000
7		Instalacja oświetleniowa i gniazd 230V		RAZEM	15.000
77	KNR 4-03 d.7 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 85	m m	85.000	85.000
78	KNR 4-03 d.7 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 6	otw. otw.	6.000	6.000
79	KNR 4-03 d.7 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 ceg. - śr. rury do 25 mm 4	otw. otw.	4.000	4.000
80	KNR 5-08 d.7 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 16	szt. szt.	16.000	16.000
81	KNR 5-08 d.7 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 11	szt. szt.	11.000	11.000
82	KNR 5-08 d.7 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 80mm; ilość wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ² 5	szt. szt.	5.000	5.000
83	KNR 5-08 d.7 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 40	m m	40.000	40.000
84	KNR 5-08 d.7 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 25	m m	25.000	25.000
85	KNR 5-08 d.7 0209-05	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5 mm ² (podłoże nie-betonowe) układany w tynku 40	m m	40.000	40.000
86	KNR 5-08 d.7 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 10	m m	10.000	10.000
87	KNR 4-03 d.7 0309-11	Wymiana buczka lub dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1.000	1.000
88	KNR 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 1	szt. szt.	1.000	1.000
89	KNR 5-08 d.7 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	3.000
90	KNR 5-08 d.7 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	3.000
91	KNR 5-08 d.7 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 10	szt. szt.	10.000	10.000
92	KNR 5-08 d.7 0309-01	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych szczękowych w puszkach szczękowych z podłączeniem 6	szt. szt.	6.000	6.000
93	KNR 5-08 d.7 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	KNR 5-08 d.7 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 4	kpl. kpl.	RAZEM 4.000	2.000
95	KNR 5-08 d.7 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych przykręcanych, końcowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	4.000
96	KNR 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 85	m m	RAZEM 85.000	1.000
97	KNR 4-03 d.7 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.450	m ³ m ³	RAZEM 0.450	85.000
8		Instalacja domofonowa, telefoniczna i RTV		RAZEM	0.450
98	KNR 4-03 d.8 1001-13	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 16	m m	RAZEM 16.000	16.000
99	KNR 5-08 d.8 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
100	KNR 5-08 d.8 0109-05	Rury winidurkowe karbowane (giętke) układane p.t. w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd (śr. do 19mm podłoże inne niż beton) 6	m m	RAZEM 6.000	6.000
101	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 4	otw. otw.	RAZEM 4.000	4.000
102	KNR 5-08 d.8 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
103	KNR 5-08 d.8 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
104	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 5	m m	RAZEM 5.000	5.000
105	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 10	m m	RAZEM 10.000	10.000
106	KNR 5-08 d.8 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm ²) wciągane do rur 4	m m	RAZEM 4.000	4.000
107	KNR 5-08 d.8 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
108	KNR 5-08 d.8 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych w puszkach z podłączeniem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
109	KNR-W 5-08 d.8 0406-02	Montaż urządzeń łączności wewnętrznej - instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
110	KNR 4-03 d.8 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 15	m m	RAZEM 15.000	15.000
111	KNR 4-03 d.8 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0.150	m ³ m ³	RAZEM 0.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112	KNR 5-06 d.8 1707-02	Sprawdzanie działania aparatów telefonicznych CB bez tarczy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9		Instalacja połączeń wyrównawczych miejscowych			
113	KNR 4-03 d.9 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
114	KNR 4-03 d.9 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
115	KNR 5-08 d.9 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
116	KNR 5-08 d.9 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
117	KNR 5-14 d.9 0514-01	Montaż listew zaciskowych do 8 obwodów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNR 5-08 d.9 0814-01	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10		Badania i pomiary			
119	KNR 4-03 d.10 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		6	pomiar	6.000	
				RAZEM	6.000
120	KNR 4-03 d.10 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		3	pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
121	KNR-W 5-08 d.10 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR-W 5-08 d.10 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		10	pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
123	KNR-W 5-08 d.10 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNP 18 d.10 4602-06.01	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
125	kalk. własna	Protokół z pomiarów instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11		Inne			
126	kalk. własna	Opinia kominiarska	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
127	KNR-W 4-01 d.11 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 20 km	m ³		
		2.50	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
128	kalk. własna	Oplata za wysypisko	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2.50		m ³	2.500	
				RAZEM	2.500

PAWEŁ PIKPIN
NADZORY BUDOWLANE
KOSZTORYSOWANIE ROBÓT
upr. konst/bud/328/81/Pw
tel. 502 431 825