

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1	0132-01				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	KNR 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0132-02				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR 4-02	Demontaż wanny - KABINY PRYSZNICOWEJ	kpl.		
d.1	0235-07				
	analogia	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
5	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-06				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0233-08				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	KNR 13-23	Rozebranie oblicowań ścian z płytek - WC	m ²		
d.1	0107-05				
		2*1,43+1*2+0,4*1	m ²	5,26	
				RAZEM	5,26
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - WC	m ²		
d.1	0504-03				
		1,84*1,43	m ²	2,63	
				RAZEM	2,63
10	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PANELE	m ²		
d.1	0504-07				
		3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48	m ²	26,45	
				RAZEM	26,45
11	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01				
		1,65*2,47+2,14*2,47+1,93*2,47	m ²	14,13	
				RAZEM	14,13
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - POKOJE	m ²		
d.1	0701-02				
		1,95*2,47+2,47*1*2	m ²	9,76	
				RAZEM	9,76
13	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2	m ²		
d.1	0701-08				
		1,84*1,43	m ²	2,63	
				RAZEM	2,63
14	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych - POSZERZENIE OTWORU DRZWIOWEGO W WC	m ²		
d.1	0329-01				
		0,3*2,1	m ²	0,63	
				RAZEM	0,63
15	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0507-01				
		0,5*2+1+0,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
16	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07				
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
17	KSNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych	szt		
d.1	1003-07	ANALOGIA: DEMONTAŻ			
	analogia	4	szt	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,00
18 d.1	KNR 4-01 0108-14 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 11 km 0,9*0,9*2+0,5*0,4*0,5+0,5*0,3*0,2+poz.8*0,02+poz.9*0,02+poz.11*0,01+poz.12*0,02+poz.13*0,02+poz.14*0,065+poz.10*0,01+poz.16*4,8*0,065*0,05+poz.17*0,8*2*0,04	m ³ m ³	 2,92	
				RAZEM	2,92
2		Roboty murarskie			
19 d.2	KNR AT-27 0105-03	Ręczne rozkucie rysy 2,48+3,21*2+1,43	m m	 10,33	
				RAZEM	10,33
20 d.2	KNR AT-27 0105-04	Zasklepienie rysy poz.19	m m	 10,33	
				RAZEM	10,33
21 d.2	KNR AT-38 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach poz.19*0,3	m ² m ²	 3,10	
				RAZEM	3,10
22 d.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.2	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.2	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - WC 0,15*2	m m	 0,30	
				RAZEM	0,30
25 d.2	KNR AT-44 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - WC 1,2	m belki m belki	 1,20	
				RAZEM	1,20
26 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY poz.12	m ² m ²	 9,76	
				RAZEM	9,76
27 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY poz.13	m ² m ²	 2,63	
				RAZEM	2,63
28 d.2	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach poz.12	m ² m ²	 9,76	
				RAZEM	9,76
29 d.2	KNR 2-02 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.13	m ² m ²	 2,63	
				RAZEM	2,63
3		Posadzki i okładziny			
30 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKA 3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m ² m ²	 29,08	
				RAZEM	29,08
31 d.3	KNR W-01 0201-02	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6mm POKÓJ, KUCHNIA, KORYTARZ, WC poz.30	m ² m ²	 29,08	
				RAZEM	29,08
32 d.3	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY (5,27*2+3,25*2+2,43*2+1,24*2+0,6*2+1,95*2+1,93*2+2,48*2)*2,47-(1,48*1,63+1,48*1,42+1,18*0,85+2*0,8*7)+3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m ² m ²	 106,96	
				RAZEM	106,96

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - FARTUCH W OBREBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I FARTUCH W KUCHNI 0,9*2*2+0,5*0,6+1,93*0,6	m ²		
			m ²	5,06	
				RAZEM	5,06
34	KNR AT-27 d.3 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - KABINA PRYSZNICOWA (0,9*2)*2	m ²		
			m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
35	KNR AT-27 d.3 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.34	m ²		
			m ²	3,60	
				RAZEM	3,60
36	KNR AT-27 d.3 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie Krotność = 2 0,9*0,9	m ²		
			m ²	0,81	
				RAZEM	0,81
37	KNR AT-27 d.3 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.36	m ²		
			m ²	0,81	
				RAZEM	0,81
38	KNR 2-02 d.3 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBREBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI poz.33	m ²		
			m ²	5,06	
				RAZEM	5,06
39	KNR 2-02 d.3 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 1,43*1,84+1,24*2,43+0,6*0,89+1,95*0,84+2,48*1,93	m ²		
			m ²	12,60	
				RAZEM	12,60
40	NNRNKB d.3 202 0842-01	(z.VII) Osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² - WC 2*2+1,6+0,6+0,6+0,5	m		
			m	7,30	
				RAZEM	7,30
41	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE 1,3*3,25+1,65*2,91+2,32*3,21	m ²		
			m ²	16,47	
				RAZEM	16,47
42	KNR 7 d.3 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA 0,8*3	m		
			m	2,40	
				RAZEM	2,40
4		Gładzie i malowanie			
43	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (5,27*2+3,25*2+2,43*2+1,24*2+0,6*2+1,95*2+1,93*2+2,48*2)*2,47-(1,48*1,63+1,48*1,42+1,18*0,85+2*0,8*7)-poz.33	m ²		
			m ²	72,82	
				RAZEM	72,82
44	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY 3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32+1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m ²		
			m ²	29,08	
				RAZEM	29,08
45	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OBROBIENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW OKIENNYCH 1,48+1,63*2+1,48+1,42*2+1,18+0,85*2	m		
			m	11,94	
				RAZEM	11,94
46	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.43+poz.44	m ²		
			m ²	101,90	
				RAZEM	101,90
47	NNRNKB d.4 202 2012-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² (2,43*2+1,24*2+0,6*2+1,95*2+1,93*2+2,48*2)*2,47-(1,18*0,85+2*0,8*6)-poz.33	m ²		
			m ²	36,85	
				RAZEM	36,85
48	NNRNKB d.4 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² (5,27*2+3,25*2)*2,47-(1,48*1,63+1,48*1,42+2*0,8*1)	m ²		
			m ²	35,97	
				RAZEM	35,97
49	NNRNKB d.4 202 2014-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m ² 1,24*2,43+0,6*0,89+0,84*1,95+1,93*2,48+1,43*1,84	m ²		
			m ²	12,60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,60
50	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o	m ²		
d.4	202 2015-01	pow. ponad 5 m2	m ²	16,47	
		3,25*1,3+2,91*1,65+3,21*2,32		RAZEM	16,47
51	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.4	1204-02	poz.43	m ²	72,82	
				RAZEM	72,82
52	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.4	1204-01	poz.44	m ²	29,08	
				RAZEM	29,08
53	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA	m ²		
d.4	0101-01	1,48*1,63+1,48*1,42+1,18*0,85	m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
54	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA	m ²		
d.4	0101-02	poz.53	m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
5		Stolarka			
5.1		Stolarka drzwiowa			
55	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni	m ²		
d.5.1	1027-02	ponad 1.5 m2			
	analogia	1*2,08	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
56	KNR-W 2-02	Ościeżnice dla drzwi wewnątrzlokalowych - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA	szt.		
d.5.1	1025-01				
	analogia	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
57	KNR-W 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane	m ²		
d.5.1	1020-01	ANALOGIA: WYMIANA SKRZYDEŁ DRZWIOWYCH GOTOWYCH			
	analogia	1. WEWNĄTRZŁOKALOWE 80 WC - 1 szt			
		2. WEWNĄTRZŁOKALOWE 80 - 2 szt	m ²	4,80	
		0,8*2*3		RAZEM	4,80
5.2		Stolarka okienna			
58	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0	m ²		
d.5.2	1001-06	m2			
	analogia	poz.53	m ²	5,52	
				RAZEM	5,52
59	KNR 13-23	Osadzenie podokienników o długości do 1.5 m	szt.		
d.5.2	0206-08				
	analogia	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6		Urządzenia sanitarne			
60	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC, KUCHNIA	szt.		
d.6	0137-01				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
61	KNR-W 2-15	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 32 mm	szt.		
d.6	0218-02				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
62	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.6	0233-03				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
63	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.6	0123-02				
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.6	0230-02	SZEROKOŚĆ 40cm			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
65	KNR 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
d.6	0115-02				
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 2-15 d.6 0115-04	Baterie wannowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
67	KNR 2-02 d.6 1021-07 analogia	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR 2-15 d.6 0220-05 analogia	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Instalacja wod-kan			
69	KNR AT-13 d.7 0105-10	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłoże z betonu ŚCIANA	m		
		1,8+1,4+0,6+0,6+0,6	m	5,60	
				RAZEM	5,60
70	KNR AT-13 d.7 0105-11 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w ścianach w PODŁODZE - podłoże z betonu	m		
		1,8+1	m	2,80	
				RAZEM	2,80
71	KNR-W 2-15 d.7 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - UMYWALKA, ZLEWOZMYWAK, PRALKA	podej.		
		3	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
72	KNR-W 2-15 d.7 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych - KABINA PRYSZNICOWA	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
73	KNR-W 2-15 d.7 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - USTĘP	podej.		
		1	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR-W 2-15 d.7 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1+0,6+0,6+0,6+1+1	m	4,80	
				RAZEM	4,80
75	KNR-W 2-15 d.7 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,8	m	1,80	
				RAZEM	1,80
76	KNR-W 2-15 d.7 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR-W 2-15 d.7 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm - UMYWALKA, USTĘP, PRALKA	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
78	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0601-01	Rurociągi z rur warstwowych Geberit Mepla Flex o śr. zewn. 16 mm	m		
		(1,8+1,5+1+1+1,5+0,6*2)*2+0,6*2	m	17,20	
				RAZEM	17,20
79	KNR 0-34 d.7 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz.78	m		
			m	17,20	
				RAZEM	17,20
80	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
81	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
82	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83	KNR 2-15 d.7 0114-05	Zawory umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84	KNR-W 4-03 d.7 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.69	m	5,60	
				RAZEM	5,60
8		Instalacja c.o.			
85	KNR 4-01 d.8 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 2-15 d.8 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
87	KNR-W 2-15 d.8 0405-03	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach (0,5*2)*3+(2+1)*2	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
88	KNR-W 2-15 d.8 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3*2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
89	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
90	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
91	KNR-W 2-15 d.8 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm Grzejnik stalowy łazienkowy np. typu SAN 15 09	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
92	KNR 0-35 d.8 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
93	KNR 0-35 d.8 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
94	KNR 0-35 d.8 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
95	KNR-W 4-01 d.8 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5+1	m	2,50	
				RAZEM	2,50
96	KNR-W 4-01 d.8 0328-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		poz.95	m	2,50	
				RAZEM	2,50
97	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		poz. 4461+poz.87	m	9,00	
				RAZEM	9,00
98	KNR 4-01 d.8 0323-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.	szt.		
		poz.85	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
99	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3,00	
				RAZEM	3,00
9		Instalacja elektryczna			
100	KNR-W 4-03 d.9 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5+1	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
101	KNR-W 4-03 d.9 1124-01	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
102	KNR-W 4-03 d.9 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszkę	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
103	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.102	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
104	KNR-W 4-03 d.9 0401-01	Wymiana puszek podtynkowych o śr. do 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 1 odgałęzienie poz.100+poz.101	szt.		
			szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
105	KNR-W 5-08 d.9 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
106	KNR-W 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uzie- mieniem 10A/2.5mm ² przelotowych podwójnych	szt.		
		6+4-2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
107	KNR-W 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegu- nowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
108	KNR-W 4-03 d.9 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m ² na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
109	KNR-W 5-08 d.9 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		8	szt	8,00	
				RAZEM	8,00
110	KNR-W 5-08 d.9 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciw- porażeniowy 1 (2) - bieg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
111	KNR-W 5-08 d.9 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy po- miar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
113	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy na- stępny pomiar	pomiar		
		poz.109-poz.112	pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
114	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
115	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwar- ciowej - każdy następny	pomiar		
		poz.105+poz.106-poz.114	pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
116	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
117	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika róż- nicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		poz.105+poz.106-poz.116	pomiar	9,00	
				RAZEM	9,00
118	KNR-W 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00
119	KNR-W 5-08 d.9 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² mocowane paska- mi lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00
120	KNR-W 5-08 d.9 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych brzdach na podłożu innym niż beton	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2+0,5	m	2,50	
				RAZEM	2,50
121	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
122	KNR-W 4-03 d.9 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebiccia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
123	KNR-W 5-08 d.9 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm ²	szt.		
		17*6	szt.	102,00	
				RAZEM	102,00
124	KNR-W 4-03 d.9 0603-01 analogia	Demontaż i montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym - DEMONTAŻ	kpl.		
		Krotność = 0,5			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
125	KNR-W 5-08 d.9 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zewnętrznych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
126	KNR-W 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz. 121	m	40,00	
				RAZEM	40,00
127	KNNR-W 9 d.9 0210-04	Demontaż urządzeń łączności wewnętrznej przyzywowej (domofon) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128	KNNR 5 d.9 0409-02	Urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu) - aparat odbiorczy	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00