

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	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
2	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
3	KNR 4-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
d.1	1205-01	(5,2*2+3,38*2+2,48*2+1,48*2+1,18*0,93+2,48*1,38+2,49*1,92+1,63*2,35+3,39*3,92)*2,50-(2,38*1,45+1,47*1,42+1,47*1,16+0,8*2*9+0,89*2,12*2)	m ²	103,33	
	analogia			RAZEM	103,33
4	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - POKÓJ, KUCHNIA	m ²		
d.1	0701-05	5,55*2,5+3,39*2,5-1,47*1,42+2,35*2,5+1,5*2,5	m ²	29,89	
				RAZEM	29,89
5	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2 - POKÓJ	m ²		
d.1	0701-11	3,39*3,92+1,63*2,35	m ²	17,12	
				RAZEM	17,12
6	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
7	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - PRZEDPOKÓJ	m ²		
d.1	0105-04	0,63*2,5	m ²	1,58	
				RAZEM	1,58
8	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - płytki PVC	m ²		
d.1	0504-07	4,93*3,38+0,93*0,27+1,18*0,93+3,39*3,92+2,35*1,63+2,49*1,92+2,48*1,48	m ²	43,58	
				RAZEM	43,58
9	KNR 4-04	Rozebranie posadzek jednolitych lastrykowych - WC	m ²		
d.1	0504-01	1,38*2,48	m ²	3,42	
				RAZEM	3,42
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07	5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
11	KSNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych pełnych	szt.		
d.1	1003-07	ANALOGIA: DEMONTAŻ			
	analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość 11 km	m ³		
d.1	0108-14	poz.3*0,005+poz.4*0,02+poz.5*0,02+poz.6*0,065+poz.7*0,10+poz.8*0,01+poz.9*0,03+poz.10*4,8*0,065*0,05+poz.11*0,8*1*0,04	m ³	2,30	
	0108-16			RAZEM	2,30
2		Roboty murarskie			
13	KNR 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu - POKÓJ	miejs.		
d.2	0804-03	1	miejs.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	KNR AT-27	Ręczne wykucie bruzdy	m		
d.2	0105-01	3*2,5+3*3,39	m	17,67	
				RAZEM	17,67
15	KNR AT-27	Naprawa bruzdy	m		
d.2	0105-02	poz.14	m	17,67	
				RAZEM	17,67
16	KNR AT-27	Ręczne rozkucie rysy	m		
d.2	0105-03	2*2,5+2*2,35+2,49+2,5	m	14,69	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14,69
17	KNR AT-27 d.2 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		poz.16	m	14,69	
				RAZEM	14,69
18	KNR AT-38 d.2 0504-01	Dodatkowa warstwa siatki wtapiana podczas wykonywania warstwy zbrojonej na ścianach	m ²		
		(3*2,5+3,39*3+2*2,5+2*2,35+2,5+2,49)*0,3	m ²	9,71	
				RAZEM	9,71
19	KNR 4-01 d.2 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20	KNR 4-01 d.2 0323-03	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21	KNR 2-02 d.2 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 30 mm zartarte na ostro - WC WYRÓWNANIE SPADKÓW NA LASTRICO	m ²		
		poz.9	m ²	3,42	
				RAZEM	3,42
22	KNR 4-01 d.2 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - WC	m		
		0,15*2	m	0,30	
				RAZEM	0,30
23	KNR AT-44 d.2 0301-03	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ	m belki		
		1,2	m belki	1,20	
				RAZEM	1,20
24	NNRNKB d.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY	m ²		
		poz.26	m ²	29,89	
				RAZEM	29,89
25	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY	m ²		
		poz.27	m ²	17,12	
				RAZEM	17,12
26	KNR 2-02 d.2 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach - POKÓJ	m ²		
		poz.4	m ²	29,89	
				RAZEM	29,89
27	KNR 2-02 d.2 0803-05	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na stropach i podciągach - POKÓJ	m ²		
		poz.5	m ²	17,12	
				RAZEM	17,12
3		Posadzki i okładziny			
28	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKA	m ²		
		4,65*4,28+2,99*4,66+1,84*1,68+2,06*1,94+4,35*2,64	m ²	52,41	
				RAZEM	52,41
29	KNR W-01 d.3 0201-02	Podkład samopoziomujący zespolony, normalnie wiążący na podłożu cementowym, układany ręcznie o grubości 6mm POKÓJ, KUCHNIA, KORYTARZ, WC	m ²		
		4,65*4,28+2,99*4,66+1,84*1,68+2,06*1,94+4,35*2,64	m ²	52,41	
				RAZEM	52,41
30	KNR AT-38 d.3 0102-01	Oczyszczenie i zmycie podłoża - ŚCIANY I SUFITY	m ²		
		(5,2*2+3,38*2+2,48*2+1,48*2+1,18*0,93+2,48*1,38+2,49*1,92+1,63*2,35+3,39*3,92)*2,50-(2,38*1,45+1,47*1,42+1,47*1,16+0,8*2*9+0,89*2,12*2)+4,93*3,38+0,93*0,27+1,18*0,93+2,48*1,48+1,38*2,48+2,49*1,92+2,35*1,63+3,39*3,92	m ²	150,34	
				RAZEM	150,34
31	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I FARTUCH W KUCHNI	m ²		
		0,9*2*2+0,5*0,6+1,92*0,6	m ²	5,05	
				RAZEM	5,05
32	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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,60
33	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.32	m ² m ²	 3,60	
				RAZEM	3,60
34	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
35	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.34	m ² m ²	 0,81	
				RAZEM	0,81
36	KNR 2-02 d.3 0822-05	Licowanie ścian płytkami terakotowymi luzem 15x15 cm - WC - FARTUCH W OBRĘBIE KABINY PRYSZNICOWEJ, UMYWALKI I W KUCHNI poz.31	m ² m ²	 5,05	
				RAZEM	5,05
37	KNR 2-02 d.3 1118-04	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą - WC, KUCHNIA, PRZEDPOKÓJ 1,38*2,48+1,48*2,48+2,49*1,92	m ² m ²	 11,87	
				RAZEM	11,87
38	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
39	NNRNKB d.3 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC4 - POKOJE 4,93*3,38+0,27*0,92+2,35*1,63+3,39*3,92+1,18*0,93	m ² m ²	 35,13	
				RAZEM	35,13
40	KNNR 7 d.3 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - PRZEDPOKÓJ, KUCHNIA 0,8*5	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
41	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - KUCHNIA - PION KANALIZACYJNY 2,5*(0,3+0,3)	m ² m ²	 1,50	
				RAZEM	1,50
4		Gładzie i malowanie			
42	NNRNKB d.4 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe ŚCIANY (5,2*2+3,38*2+2,48*2+1,48*2+1,18*2+0,93*2+2,48*2+1,38*2+2,49*2+1,92*2+1,63*2+3,39*2+3,92*2)*2,50-(2,38*1,45+1,47*1,42+1,47*1,16+0,8*2*9+0,89*2,12*2)-poz.31	m ² m ²	 128,83	
				RAZEM	128,83
43	NNRNKB d.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome SUFITY 4,93*3,38+0,93*0,27+1,18*0,93+2,48*1,48+1,38*2,48+2,49*1,92+2,35*1,63+3,39*3,92	m ² m ²	 47,00	
				RAZEM	47,00
44	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - OBROBIENIE WEWNĘTRZNYCH OTWORÓW OKIENNYCH I DRZWIOWYCH 2,38+1,45*2+1,47+2*1,42+1,47+1,16*2+0,8*2*2	m m	 18,18	
				RAZEM	18,18
45	KNR-W 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.42+poz.43	m ² m ²	 175,83	
				RAZEM	175,83
46	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 (2,48*2+1,48*2+1,18*2+0,93*2+2,48*2+1,38*2+2,49*2+1,92*2)*2,50-(1,47*1,16+0,8*2*6+0,89*2,12*2)-poz.31	m ² m ²	 51,57	
				RAZEM	51,57
47	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 (5,2*2+3,38*2+1,63*2+3,39*2+3,92*2)*2,50-(2,38*1,45+1,47*1,42+0,8*2*3)	m ² m ²	 77,26	
				RAZEM	77,26
48	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 1,18*0,93+2,48*1,48+1,38*2,48+2,49*1,92	m ² m ²	 12,97	
				RAZEM	12,97

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	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 m ² 4,93*3,38+0,93*0,27+2,35*1,63+3,39*3,92	m ²	34,03	
				RAZEM	34,03
50	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.4	1204-02	poz.42	m ²	128,83	
				RAZEM	128,83
51	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.4	1204-01	poz.43	m ²	47,00	
				RAZEM	47,00
52	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie - STOLARKA OKIENNA	m ²		
d.4	0101-01	2,38*1,45+1,47*1,16+1,47*1,42	m ²	7,24	
				RAZEM	7,24
53	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie - STOLARKA OKIENNA	m ²		
d.4	0101-02	poz.52	m ²	7,24	
				RAZEM	7,24
5		Stolarka			
5.1		Stolarka drzwiowa			
54	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasłwiatli o powierzchni	m ²		
d.5.1	1027-02	ponad 1.5 m ²			
	analogia	1*2,08	m ²	2,08	
				RAZEM	2,08
55	KNR-W 2-02	Ościeżnice dla drzwi wewnętrznych - PRZEDPOKÓJ	szt.		
d.5.1	1025-01				
	analogia	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
56	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 - 3 szt 0,8*2*4	m ²	6,40	
				RAZEM	6,40
5.2		Stolarka okienna			
57	KNR-W 2-02	Okna jednoramowe mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0	m ²		
d.5.2	1001-06	m ²			
	analogia	poz.52	m ²	7,24	
				RAZEM	7,24
58	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			
59	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych - WC, KUCHNIA	szt.		
d.6	0137-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
60	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
61	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.6	0233-03	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
62	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
63	KNR-W 2-15	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.6	0230-02	SZEROKOŚĆ 40cm			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
64	TZKNBK	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 150 l	kpl.		
d.6	XVIII I A-138	ANALOGIA: V = 80 l			
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-15 d.6 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
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 0105-06	Wykucie bruzd o szer. do 5 cm w ścianach - podłóże z cegły - ŚCIANA	m		
		2,4+1,3+1+1,5+0,6+0,6	m	7,40	
				RAZEM	7,40
70	KNR AT-13 d.7 0105-03 analogia	Wykucie bruzd o szer. do 10 cm w PODŁODZE - podłóże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
		2,4	m	2,40	
				RAZEM	2,40
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+1,3+0,6+0,6+2,4+1	m	6,90	
				RAZEM	6,90
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		
		2,4	m	2,40	
				RAZEM	2,40
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 czterpalnych, 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		
		(2,4+1,3+1,5+1,2+1,5+0,6*2)*2+0,6	m	18,80	
				RAZEM	18,80
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	18,80	
				RAZEM	18,80
80	KNR 2-15/ d.7 GEBERIT 0602-01 analogia	Łączniki Geberit Mepla o śr. 16 mm - PEX-a	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
81	KNR 2-15 d.7 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR 2-15 d.7 0114-01	Zawory czerpalne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
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	7,40	
				RAZEM	7,40
8	Instalacja c.o.				
85	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*4)*4+2,5*2+1,2*2	m		
			m	15,40	
				RAZEM	15,40
86	KNR-W 2-15 d.8 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4*2	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
87	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/600	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
88	KNR-W 2-15 d.8 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Grzejnik CV 21s 600/1000	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
89	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
90	KNR 0-35 d.8 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
91	KNR 0-35 d.8 0215-10	Odpowietrzniki ręczne; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
92	KNR 0-35 d.8 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
93	KNR 0-34 d.8 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N) poz. 4461+poz.85	m		
			m	15,40	
				RAZEM	15,40
94	KNR-W 2-15 d.8 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4	urz.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	Instalacja elektryczna				
95	KNR-W 4-03 d.9 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
		5+3	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
96	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.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
97	KNR-W 4-03 d.9 1011-07	Ręczne wykucie otworów pod puszki	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
98	KNR 5-08 d.9 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		
		poz.97	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
99	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.95+poz.96	szt.		
			szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
100	KNR-W 5-08 d.9 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem 10A/2.5 mm ² przelotowych pojedynczych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
101	KNR-W 5-08 d.9 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg. z uziemnieniem 10A/2.5mm2 przełotowych podwójnych 5+3+3	szt.		
			szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
102	KNR-W 5-08 d.9 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
103	KNR-W 4-03 d.9 0303-03	Wymiana tablic bezpiecznikowych o pow.do 0.5 m2 na cegle	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
104	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
105	KNR-W 5-08 d.9 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
106	KNR-W 5-08 d.9 0408-04	Montaż elementów rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 1-bieg.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
107	KNR-W 5-08 d.9 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
108	KNR-W 5-08 d.9 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar poz.104-poz.107	pomiar		
			pomiar	7,00	
				RAZEM	7,00
109	KNR-W 5-08 d.9 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
110	KNR-W 5-08 d.9 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny poz.100+poz.101-poz.109	pomiar		
			pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
111	KNR-W 5-08 d.9 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,00	
				RAZEM	1,00
112	KNR-W 5-08 d.9 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny poz.100+poz.101-poz.111	pomiar		
			pomiar	11,00	
				RAZEM	11,00
113	KNR-W 5-08 d.9 0211-01	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		65	m	65,00	
				RAZEM	65,00
114	KNR-W 5-08 d.9 0211-02	Przewody kabelkowe n.t. o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 mocowane paskami lub klamkami na przygotowanym podłożu	m		
		115	m	115,00	
				RAZEM	115,00
115	KNR-W 5-08 d.9 0210-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton 1,5+0,5	m		
			m	2,00	
				RAZEM	2,00
116	KNR-W 4-03 d.9 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
117	KNR-W 4-03 d.9 1003-07	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 40 mm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
118	KNR-W 5-08 d.9 0803-01	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 2.5 mm2 17*6	szt.		
			szt.	102,00	
				RAZEM	102,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
119	KNR-W 4-03 d.9 0603-01 analogia	Demontaż i montaż opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym - DEMONTAŻ Krotność = 0,5 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
120	KNR-W 5-08 d.9 0504-05	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych zewnętrznych 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
121	KNR-W 4-03 d.9 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz. 116	m m	 40,00	 40,00
				RAZEM	40,00