

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BUDYNEK NR 5 KOMPLEKS 3015.Remont klatek schodowych - prawa klatka			
1	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1	0353-05	1.3*1.95*2	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
2	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2	m ²		
d.1	1023-10	1.3*1.95*2	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
3	KNR 2-02	Obsadzenie granitowych podokienników, długości ponad 1 m - szlifowane dł	szt		
d.1	0129-02	1,45 m, grub. 3 cm	szt	2.000	
		2		RAZEM	2.000
4	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m2	m ²	241.030	
		241.03		RAZEM	241.030
5	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-02	wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²	308.730	
		308.73		RAZEM	308.730
6	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego	m ²		
d.1	2009-04	wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²	91.420	
		91.42		RAZEM	91.420
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-02	GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe	m ²	308.730	
		308.73		RAZEM	308.730
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1	202 1134-01	GRUNT" lub równoważne - sufity	m ²	91.420	
		91.42		RAZEM	91.420
9	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian(lamperii) i balustrad schodowych	m ²		
d.1	1208-02		m ²	159.120	
		159.12		RAZEM	159.120
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych	m ²		
d.1	1206-02	ścian(lamperii) oraz balustrad schodowych	m ²	159.120	
		159.12		RAZEM	159.120
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokołów o wysokości do 20 cm	m		
d.1	1207-02		m	52.100	
		52.1		RAZEM	52.100
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopni, cokołów biegów schodowych	m		
d.1	1207-02		m	127.100	
	analogia	127.1		RAZEM	127.100
13	kalk. własna	Przeszlifowanie papierem ściernym pochwytów balustrad	m		
d.1			m	54.200	
		54.2		RAZEM	54.200
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie lakierobejcą pochwytów balustrad	m		
d.1	1207-02		m	54.200	
	analogia	54.2		RAZEM	54.200
15	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokołków cementowych o wysokości 10 cm o długości ponad 1	m		
d.1	0803-05	m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m	4.200	
		4.2		RAZEM	4.200
16	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.1	1212-08		m ²	5.330	
		5.33		RAZEM	5.330
17	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1	1212-05		m ²	3.780	
		3.78		RAZEM	3.780
18	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.1	1202-07		m ²	1.200	
		1.2		RAZEM	1.200
19	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m ²		
d.1	1209-08	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		78.98	m ²	78.980	
				RAZEM	78.980
20	KNR 4-01	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych	szt.		
d.1	0918-11	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
21	KNR 4-01	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych	szt.		
d.1	0918-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 4-01	Naprawa skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
d.1	0902-01	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
23	KNR 4-01	Naprawa skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych dolnych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
d.1	0902-03	6	szt.	6.000	
	analogia			RAZEM	6.000
24	KNR 4-01	Wymiana zawiasów drzwiowych wahadłowych	szt.		
d.1	0919-29	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25	kalk. własna	Wymiana blach dolnych przy skrzydłach drzwiowych	szt.		
d.1		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
26	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami epoksydowymi posadzek	m ²		
d.1	1206-02	32.06	m ²	32.060	
	analogia			RAZEM	32.060
27	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.1	0903-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim walcowanym wzorzystym grubości 3-4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m ² - uzupełnienie	m ²		
d.1	1102-06	1.2	m ²	1.200	
				RAZEM	1.200
29	analiza indywidualna	Oznakowanie klatki schodowej znakami ewakuacyjnymi	szt.		
d.1		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
30	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1	1134-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.1	0307-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x18W LED - przykręcanych-końcowych	kpl.		
d.1	0511-13	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2		Remont klatek schodowych - lewa klatka			
34	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.2	0353-05	1.3*1.95*2	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
35	KNR 2-02	Obsadzenie granitowych podokienników, długości 1,45 m, grub. 3 cm	szt		
d.2	0129-02	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
d.2	1023-10	1.3*1.95*2	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do	m ²		
d.2	1202-08	5 m ²	m ²	241.000	
		241		RAZEM	241.000
38	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2	1202-07	0.84	m ²	0.840	
				RAZEM	0.840
39	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - lamperii i balustrad	m ²		
d.2	1208-02	159.12	m ²	159.120	
				RAZEM	159.120
40	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2009-04	91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
41	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
d.2	2009-02	308.7	m ²	308.700	
				RAZEM	308.700
42	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - ścian i balustrad powierzchnie pionowe	m ²		
d.2	202 1134-02	308.7	m ²	308.700	
				RAZEM	308.700
43	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - sufitów	m ²		
d.2	202 1134-01	91.4	m ²	91.400	
				RAZEM	91.400
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian lamperii i balustrad	m ²		
d.2	1206-02	159.12	m ²	159.120	
				RAZEM	159.120
45	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm	m		
d.2	1207-02	52.1	m	52.100	
				RAZEM	52.100
46	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi podstopni, cokołów biegów schodowych	m		
d.2	1207-02	127.1	m	127.100	
	analogia			RAZEM	127.100
47		Przeszlifowanie papierem ściernym pochwytów balustrad	m		
d.2	kalk. własna	55.1	m	55.100	
				RAZEM	55.100
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie lakierobejcą pochwytów balustrad	m		
d.2	1207-02	55.1	m	55.100	
	analogia			RAZEM	55.100
49	KNR-W 4-01	Uzupełnienie cokołików cementowych o wysokości 10 cm o długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m		
d.2	0803-05	4.7	m	4.700	
				RAZEM	4.700
50	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m ²		
d.2	1212-08	5.24	m ²	5.240	
				RAZEM	5.240
51	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.2	1212-05	3.46	m ²	3.460	
				RAZEM	3.460
52	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ²	m ²		
d.2	1209-08	81.80	m ²	81.800	
				RAZEM	81.800
53	KNR 4-01	Naprawa miejsc po zdemontowanych zawiasach drzwiowych	szt.		
d.2	0918-11	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
54	KNR 4-01	Naprawa miejsc po zdemontowanych zamkach wpuszczanych	szt.		
d.2	0918-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 4-01	Naprawa skrzydeł drzwiowych - ramiaków pionowych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
d.2	0902-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
56	KNR 4-01	Naprawa skrzydeł drzwiowych - ramiaków poziomych dolnych bez rozbierania skrzydeł	szt.		
d.2	0902-03				
	analogia				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
57	KNR 4-01	Wymiana zawiasów drzwiowych wahadłowych	szt.		
d.2	0919-29				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
58		Wymiana blach dolnych przy skrzydłach drzwiowych	szt.		
d.2	kalk. własna				
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
59	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
d.2	0903-01				
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60	KNR 4-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na listwy z podkitowaniem szkłem płaskim walcowanym wzorzystym grubości 3-4 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2	m ²		
d.2	1102-06				
		1.08	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
61		Oznakowanie klatki schodowej znakami ewakuacyjnymi	szt		
d.2	analiza indywidualna				
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000
62	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2	1124-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
63	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.2	1134-01				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0307-02				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
65	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kłosem lub rastrem 2x18W LED- przykręcanych-końcowych	kpl.		
d.2	0511-13				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3		BUDYNEK NR 5 KOMPLEKS 3015 POMIESZCZENIE NR 2-20			
3.1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
66	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników lastrykowych	m		
d.3.1	0354-12				
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
67	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okno	m ²		
d.3.1	0354-05				
		1.17*1.85	m ²	2.165	
				RAZEM	2.165
68	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi	m ²		
d.3.1	0354-05				
		2.15*1.02	m ²	2.193	
				RAZEM	2.193
69	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.3.1	0821-08				
		(6.28+3.27)*1.9*2-1.02*1.9-1*1.45-5.4*0.72*2	m ²	25.126	
				RAZEM	25.126
70	KNR 4-01	Rozebranie koryt umywalkowych kamionkowych	m ³		
d.3.1	0349-08				
	analogia				
		5.4*0.53*0.72*2	m ³	4.121	
				RAZEM	4.121
71	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.3.1	0811-07				
		6.28*3.27	m ²	20.536	
				RAZEM	20.536
72	KNR 4-01	Skucie warstwy wyrównawczej posadzki z betonu przy głębokości skucia do 10 cm na podłogach	m ²		
d.3.1	0211-03				
	analogia				
		6.28*3.27	m ²	20.536	
				RAZEM	20.536

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.3.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (6.28+3.27)*1.3*2	m ² m ²	 24.830	
				RAZEM	24.830
74 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 (6.28*3.27)	m ² m ²	 20.536	
				RAZEM	20.536
75 d.3.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 1+1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
76 d.3.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
3.2		ROBOTY BUDOWLANE			
77 d.3.2	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu - uzupełnienie tynków w miejscach rozebranych okładzin ścian z płytek ceramicznych (6.28+3.27)*3.2*2-1.02*2.1-1.45*2.01	m ² m ²	 56.064	
				RAZEM	56.064
78 d.3.2	KNR-W 2-02 2004-01	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 (0.25+0.25+0.3)*3.2+(0.25+0.25)*3.2*2	m ² m ²	 5.760	
				RAZEM	5.760
79 d.3.2	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm 2.01+2.01+1.4+2.1+2.1+0.98	m m	 10.600	
				RAZEM	10.600
80 d.3.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 6.28*3.17	m ² m ²	 19.908	
				RAZEM	19.908
81 d.3.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 30 mm Krotność = 3 6.28*3.27	m ² m ²	 20.536	
				RAZEM	20.536
82 d.3.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach 1+1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
83 d.3.2	KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie poziome - podłoże pod posadzkę 6.28*3.17	m ² m ²	 19.908	
				RAZEM	19.908
85 d.3.2	NNRNKB 202 1134-02 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ściany - ściany + sufit 6.28*3.27+(6.28+3.27)*3.2*2	m ² m ²	 81.656	
				RAZEM	81.656
86 d.3.2	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 1.31*2.0	m ² m ²	 2.620	
				RAZEM	2.620
87 d.3.2	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki granitowe szlifowane 1,50 grub. 3 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.3.2	KNR-W 2-02 2601-07 analogia	Obłożenie ościeży okiennych styropianem gr.10 cm wraz z wtopieniem siatki i osadzeniem narożników ochronnych (2.00*2+1.45)*0.20	m ² m ²	 1.090	
				RAZEM	1.090
89 d.3.2	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z PCV pełnych z nawiewem w dolnej części z obróbką obsadzenia 1.00*2.15	m ² m ²	 2.150	
				RAZEM	2.150
90 d.3.2	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 8 lub równoważne; powierzchnie poziome, dwukrotne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.27*6.28	m ²	20.536	
				RAZEM	20.536
91 d.3.2	KNR 0-39 0116-02	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8 lub równoważne; powierzchnie pionowe, dwukrotne z wklejeniem włókniny w narożach oraz miejsc przejść instalacyjnych (6.28+3.27)*2*2-1.31*1.1-1.1*2.0+1.1*2*0.2+0.25*2*2	m ² m ²	 35.999	
				RAZEM	35.999
92 d.3.2	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki gresowe 6.28*3.27	m ² m ²	 20.536	
				RAZEM	20.536
93 d.3.2	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (6.28+3.27)*2*2-1.31*1.1-1.1*2.0+1.1*2*0.2+0.25*2*2	m ² m ²	 35.999	
				RAZEM	35.999
94 d.3.2	NNRNKB 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 (6.28+3.27)*1.2*2	m ² m ²	 22.920	
				RAZEM	22.920
95 d.3.2	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ² 6.28*3.27	m ² m ²	 20.536	
				RAZEM	20.536
96 d.3.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm 1+1	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.3.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6.28*3.27	m ² m ²	 20.536	
				RAZEM	20.536
98 d.3.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (6.28+3.27)*1.25*2	m ² m ²	 23.875	
				RAZEM	23.875
99 d.3.2	analiza indywidualna	Lustra ściennie nadumywalkowe mocowane do ściany 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
3.3 ROBOTY SANITARNE					
100 d.3.3	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki z tworzywa PCV o wymiarach 20x25 cm osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m ² 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
101 d.3.3	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
102 d.3.3	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
103 d.3.3	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 1.5+1.5	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.3.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm 3+3+3.2+3.2+4+1.2+1.3+3.5	m m	 22.400	
				RAZEM	22.400
105 d.3.3	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość elementów do 16 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.3.3	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8*14	m m	 11.200	
				RAZEM	11.200
107 d.3.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.8+5.5+2+5.5+6+6	m m	 25.800	
				RAZEM	25.800
108 d.3.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.7*14	m	9.800	
				RAZEM	9.800
109 d.3.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1.7+1.7+3.5+3.5	m		
			m	10.400	
				RAZEM	10.400
110 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych - kratki sciekowe 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
111 d.3.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 6+6	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
112 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pod umywalki 14	podej.		
			podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
113 d.3.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.		
			podej.	2.000	
				RAZEM	2.000
114 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
115 d.3.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półstopa porcelanowa do umywarek 13	kpl.		
			kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
116 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe jednouchwytowe mosiężne, chromowane stojące o śr. nominalnej 15 mm 13	szt.		
			szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
117 d.3.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z nakrywą ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.3.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, ułożone w brzdach w budynkach mieszkalnych 3.5+3.5	m		
			m	7.000	
				RAZEM	7.000
119 d.3.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych (3.5+3.5+1+0.5+2+1)*2	m		
			m	23.000	
				RAZEM	23.000
120 d.3.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 1.5+1.5+1.5+1.5	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
121 d.3.3	KNR-W 2-15 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 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
122 d.3.3	KNR-W 2-15 0120-01	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.3.3	KNR-W 2-15 0120-04	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.3.3	KNR-W 2-15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125 d.3.3	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór czepalny z końcówką na wąż lub do pralki 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.3.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawór kulowy odcinający do baterii umywalkowej 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
128 d.3.3	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm np. otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne 11.29+16.05	m m	 27.340	 27.340
				RAZEM	27.340
129 d.3.3	KNR 0-34 0101-07	Izolacja rurociągów śr. 23-35 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne 36	m m	 36.000	 36.000
				RAZEM	36.000
130 d.3.3	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm - wstawienie zaworu grzejnikowego termostaticznego z głowicą 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
131 d.3.3	KNR-W 4-02 0508-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm - wstawienie zaworu na powrocie 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
132 d.3.3	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 1100 x 600 mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
3.4		ROBOTY ELEKTRYCZNE			
133 d.3.4	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
134 d.3.4	KNR 4-03 1133-01 analogia	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym nakręcanych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
135 d.3.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
136 d.3.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
137 d.3.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 64+21	m m	 85.000	 85.000
				RAZEM	85.000
138 d.3.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm 64	m m	 64.000	 64.000
				RAZEM	64.000
139 d.3.4	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 21	m m	 21.000	 21.000
				RAZEM	21.000
140 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3X1,5 mm ² 102	m m	 102.000	 102.000
				RAZEM	102.000
141 d.3.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm ² 92	m m	 92.000	 92.000
				RAZEM	92.000
142 d.3.4	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³ 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000
143 d.3.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60-80 mm 25	szt. szt.	 25.000	 25.000
				RAZEM	25.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144 d.3.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2) 16	kpl. kpl.	 16.000	
				RAZEM	16.000
145 d.3.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem, IP 44 , źródło światła 2 x świetlówka LED 120 cm G13/T8, 2x18W - przykręcanych-końcowych - hermetyczne 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
146 d.3.4	KNR 5-08 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych przykręcanych, - oprawy ściennie led kolistę nadumywalkowe (plafoniera) 13	szt. szt.	 13.000	
				RAZEM	13.000
147 d.3.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych podtynkowych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, podwójnych z podłączeniem, IP 44 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
148 d.3.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych, bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem - podwójne, IP44 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
149 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.3.4	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 7	pomiar pomiar	 7.000	
				RAZEM	7.000
151 d.3.4	KNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
152 d.3.4	kalk. własna	Montaż rekuperatorów ściennych o średnicy 200 mm z wykonaniem otworów w ścianie zewnętrznej za pomocą wiertnicy, uszczelnieniu, podłączeniem do instalacji elektrycznej i uruchomieniem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
4	BUDYNEK NR 5 KOMPLEKS 3015 POMIESZCZENIE NR 3.17				
4.1	Roboty rozbiórkowe				
153 d.4.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników lastrikowych 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
154 d.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okno 2.165	m ² m ²	 2.165	
				RAZEM	2.165
155 d.4.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 24.83	m ² m ²	 24.830	
				RAZEM	24.830
156 d.4.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 10 cm na ścianach lub podłogach 24.83	m ² m ²	 24.830	
				RAZEM	24.830
157 d.4.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 20.53	m ² m ²	 20.530	
				RAZEM	20.530
158 d.4.1	KNR 4-01 0349-08 analogia	Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowej - rozebranie koryt kamionkowych umywalkowych 4.121	m ³ m ³	 4.121	
				RAZEM	4.121
159 d.4.1	KNR-W 4-01 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
160 d.4.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
161 d.4.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - drzwi 2.19	m ² m ²	 2.190	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²	RAZEM	2.190
d.4.1	0821-08	25.126	m ²	25.126	
				RAZEM	25.126
4.2		Roboty budowlane			
163	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów	m ²		
d.4.2	0711-03	56.06	m ²	56.060	
				RAZEM	56.060
164	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.4.2	1202-09	6.28*3.17	m ²	19.908	
				RAZEM	19.908
165	KNR 0-39	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 i Superflex 8 lub równoważne ręcznie	m ²		
d.4.2	0114-01	20.53	m ²	20.530	
				RAZEM	20.530
166	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8 lub równoważne; powierzchnie pionowe, z montażem wkładki włókniny w narożach i przejściach instalacji	m ²		
d.4.2	0115-03	(6.28+3.27)*2*2-1.31*1.1-1.1*2.0+1.1*2*0.2+0.25*2*2	m ²	35.999	
				RAZEM	35.999
167	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8 lub równoważne; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny	m ²		
d.4.2	0115-01	20.53	m ²	20.530	
				RAZEM	20.530
168	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
d.4.2	1104-01	20.53	m ²	20.530	
				RAZEM	20.530
169	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
d.4.2	1104-03	Krotność = 3 20.53	m ²	20.530	
				RAZEM	20.530
170	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m ²	m ²		
d.4.2	1023-10	2.62	m ²	2.620	
				RAZEM	2.620
171	KNR 2-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - podokienniki granitowe szlifowane 150cm grub. 3 cm	szt		
d.4.2	0129-02	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
172	KNR-W 2-02	Obłożenie ościeży okiennych styropianem gr.10 cm wraz z wtopieniem siatki	m ²		
d.4.2	2601-07		m ²	1.090	
	analogia	1.09		RAZEM	1.090
173	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - zaprawa klejowa elastyczna wodoodporna, płytki GRES	m ²		
d.4.2	1111-03	20.53	m ²	20.530	
				RAZEM	20.530
174	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m ²		
d.4.2	0840-05	(6.28+3.27)*2*2-1.31*1.1-1.1*2.0+1.1*2*0.2+0.25*2*2	m ²	35.999	
				RAZEM	35.999
175	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.4.2	202 2013-01	22.92	m ²	22.920	
				RAZEM	22.920
176	NNRNKB	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m ²	m ²		
d.4.2	202 2015-01	20.53	m ²	20.530	
				RAZEM	20.530
177	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne - powierzchnie pionowe ściany - ściany + sufit	m ²		
d.4.2	202 1134-02	analogia 81.65	m ²	81.650	
				RAZEM	81.650
178	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.4.2	1204-01	20.53	m ²	20.530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
179	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych	m ²	RAZEM	20.530
d.4.2	1204-02	ścian (6.28+3.17)*1.2*2	m ²	22.680	
				RAZEM	22.680
180	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur c.o. o średnicy do 50 mm	m		
d.4.2	1212-28	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
181	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy	szt.		
d.4.2	0206-02	głębokości ponad 10 cm	szt.	5.000	
		5		RAZEM	5.000
182	KNR-W 2-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje-	m ²		
d.4.2	2004-01	dynczych jednowarstwowo 50-01	m ²	5.760	
		5.76		RAZEM	5.760
183	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na	m		
d.4.2	0708-02	ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm	m	24.000	
		24		RAZEM	24.000
184	KNR-W 4-01	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju	m		
d.4.2	0207-01	do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach	m	2.000	
		2		RAZEM	2.000
185	KNR 0-19	Montaż drzwi PCV łazienkowych z obróbką osadzenia	m ²		
d.4.2	1023-12	1.1*2.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
186	analiza indy-	Lustra ściennie nadumywalkowe mocowane do ściany	szt		
d.4.2	widualna	13	szt	13.000	
				RAZEM	13.000
187	KNR 4-01	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł o wymiarach 14x27 cm	szt.		
d.4.2	0322-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188	KNR-W 2-02	Drzwiczki z tworzywa PCV o wymiarach 20x25 cm osadzone w ścianach o po-	szt.		
d.4.2	1215-01	wierzchni elementu do 0.1 m ²	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
4.3		Roboty sanitarne			
189	KNR-W 4-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100	szt.		
d.4.3	0233-02	mm	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
190	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
d.4.3	0120-02	22.4	m	22.400	
				RAZEM	22.400
191	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.4.3	0229-04	budynku	m	8.000	
		8		RAZEM	8.000
192	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.4.3	0120-01		m	3.000	
	analogia	3		RAZEM	3.000
193	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1 - typ T,TA - ilość ele-	kpl.		
d.4.3	0520-06	mentów do 16	kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
194	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
d.4.3	0336-01	mentowo-wapiennej	m	11.200	
		11.2		RAZEM	11.200
195	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach nie-	m		
d.4.3	0208-01	mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	9.800	
		9.8		RAZEM	9.800
196	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połącze-	podej.		
d.4.3	0211-03	niach wciskowych	podej.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
197 d.4.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - pod pisuar wpust podłogowy 14	podej. podej.	14.000	
				RAZEM	14.000
198 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
199 d.4.3	KNR-W 2-15 0230-05	Półstopa porcelanowa do umywalk 13	kpl. kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
200 d.4.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe stojące, jednouchwytowe, mosiężne, chromowane, ścienne o śr. nominalnej 15 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
201 d.4.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego z nakrywą ze stali nierdzewnej o śr. 100 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
202 d.4.3	KNR-W 2-15 0136-01	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm ze złączka na wąż lub pralkę 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
203 d.4.3	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - zawory odcinające 26	szt. szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
204 d.4.3	KNR 0-34 0101-03 analogia	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm np. otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne 27.34	m m	27.340	
				RAZEM	27.340
205 d.4.3	KNR-W 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm - wstawienie zaworu grzejnikowego termostatycznego z głowicą 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
206 d.4.3	KNR-W 4-02 0508-01 analogia	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm - wstawienie zaworu ocinającego na powrocie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
207 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - grzejnik 600 x 1100 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
208 d.4.3	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13.8	m m	13.800	
				RAZEM	13.800
209 d.4.3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 21.4	m m	21.400	
				RAZEM	21.400
210 d.4.3	KNR-W 2-15 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 7	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
211 d.4.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 23	m m	23.000	
				RAZEM	23.000
212 d.4.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 6	m m	6.000	
				RAZEM	6.000
213 d.4.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 28	szt. szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
214 d.4.3	KNR-W 2-15 0120-04	Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.4.3	KNR 0-34 0101-07	Isolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ lub równoważne	m		
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
216 d.4.3	KNR-W 2-15 0131-05	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4.4		Roboty elektryczne			
217 d.4.4	KNR 4-03 1133-02	Demontaż opraw żarowych blaszanych z kloszem cylindrycznym zawieszanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
218 d.4.4	KNR 4-03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
219 d.4.4	KNR 4-03 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
220 d.4.4	KNR 4-03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
221 d.4.4	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		106	m	106.000	
				RAZEM	106.000
222 d.4.4	KNR-W 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		1	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
223 d.4.4	KNR-W 4-03 1003-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr. rury do 25 mm	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
224 d.4.4	KNR 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
225 d.4.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3X1,5 mm ²	m		
		102	m	102.000	
				RAZEM	102.000
226 d.4.4	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY 3x2,5 mm ²	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
227 d.4.4	KNR 5-08 0805-04	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle objętości do 0.5 dm ³	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
228 d.4.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60 mm	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
229 d.4.4	KNR 5-08 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
230 d.4.4	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x18W - źródło światła świetlówka LED 120 cm, 2x18 W przykręcanych- hermetyczne IP44	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
231 d.4.4	KNR 5-08 0308-04	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego jednobiegunowych, przycisków mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
232 d.4.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem - podwójne	szt.		
		8	szt.	8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
233	KNR-W 5-08 d.4.4 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	1		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNNR 5 d.4.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	4		
			4		
				4.000	
				RAZEM	4.000
235	KNR-W 5-08 d.4.4 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	7		
			7		
				7.000	
				RAZEM	7.000
236	KNR 4-03 d.4.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	21		
			21		
				21.000	
				RAZEM	21.000
237	KNR 5-08 d.4.4 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zwykłych przykręcanych, końcowych- oprawy ściennie LED okrągłe nadumywalkowe (plafoniera) IP 44	13		
			13		
				13.000	
				RAZEM	13.000
238	KNR-W 2-17 d.4.4 0147-01 analogia	Montaż rekuperatorów ściennych o średnicy 200 mm z wykonaniem otworów w ścianie zewnętrznej za pomocą wiertnicy, uszczelnieniu, podłączeniem do instalacji elektrycznej i uruchomieniem - rekuperator ścienny PRANA 200 C STOP SMOG lub równoważny	1		
			1		
				1.000	
				RAZEM	1.000
5		Rozdzielnice elektryczne, zasilanie			
239	KNR 4-03 d.5 1011-08	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 0.25 dm3 w podłożu ceglanym - wnęki pod rozdzielnice	2		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
240	KNR 5-08 d.5 0404-07 analogia	Demontaż rozdzielnic o masie do 10kg wraz z konstrukcją	2		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
241	KNR 5-08 d.5 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - Rozdzielnica 4x12 - mocowanie poprzez zamurowanie w ścianie z obrobieniem tynków poszpachlowaniem i pomalowaniem ściany wokół rozdzielnic oraz podłączeniem istniejących obwodów elektrycznych	2		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
242	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy typu S301 1P B 16A Legrand	10		
			10		
				10.000	
				RAZEM	10.000
243	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 B 10A	6		
			6		
				6.000	
				RAZEM	6.000
244	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S 301 B 20A	2		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
245	KNR-W 5-08 d.5 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy S301 b 25A	4		
			4		
				4.000	
				RAZEM	4.000
246	KNNR 5 d.5 0408-02	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	2		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
247	KNNR 5 d.5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 63A	2		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
248	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - czujnik zaniku fazy	2		
			2		
				2.000	
				RAZEM	2.000
249	KNNR 5 d.5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg- wyłącznik różnicowo-prądowy P302 25A, 30 mA	8		
			8		
				8.000	
				RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.5	KNR 5-08 0214-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-24/Al-40 mm ²) - przewód zasilający YDY5x10 mm ² - zasilanie rozdzielnic 20	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
251 d.5	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000