

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont szatni					
1		REMONT POMIESZCZENIA "SUCHEGO"			
1.1		Roboty budowlane			
1.1.1		Roboty pomocnicze i wymiana stolarki			
1	KNR 4 01	Wykucie z muru osłon na grzejniki	m ²		
d.1.1.1.1	0354-08	0.75*2.80	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
2	KNR-W 2 02	Montaż osłon na grzejniki z demontażu	m ²		
d.1.1.1.1	1210-03	2.1	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
3	KNR 4-07	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionów	obiett.		
d.1.1.1.1	z.sz.3.7.a	1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR 4 02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m ²	kpl.		
d.1.1.1.1	0520-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 4 02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1.1.1	0512-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 2 15	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m ² - grzejnik z demontażu	kpl.		
d.1.1.1.1	0416-02	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2 15	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm na powrocie	szt.		
d.1.1.1.1	0415-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNRZ Instal	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1.1.1	0309-07	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 4 01	Demontaż wieszaków	m		
d.1.1.1.1	0430-10	4*2	m	8.000	
				RAZEM	8.000
10	KNR AT-22	Obsadzenie wieszaków	szt.		
d.1.1.1.1	0102-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	KNR 4 01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.1.1	0354-13	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 4 01	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.1.1.1	0322-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 2 17	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
d.1.1.1.1	0138-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 4 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż skrzydła drzwiowego o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.1.1.1	0354-09	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 4 01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
d.1.1.1.1	0708-01	2.05+2.05+0.85	m	4.950	
				RAZEM	4.950
16	KNR-W 2 02	Drzwi wejściowe z kształowników z wysokoudarowego PCW z tulejami wentylacyjnymi	m ²		
d.1.1.1.1	1018-0501	0.8*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
1.1.2		Remont posadzki			
17	K NNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1.2.2	0801-04	2.82*6.96+0.92*1.8	m ²	21.283	
				RAZEM	21.283
18	KNR 4 01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.1.2.2	0211-01	21.283	m ²	21.283	
				RAZEM	21.283

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.1.1.2	NNRNKB 2 02 1134- 0101	Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 21.283	m ² m ²	 21.283	
				RAZEM	21.283
20 d.1.1.2	NNRNKB 2 02 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 21.283	m ² m ²	 21.283	
				RAZEM	21.283
21 d.1.1.2	NNRNKB 2 02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 21.283	m ² m ²	 21.283	
				RAZEM	21.283
22 d.1.1.2	NNRNKB 2 02 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² - płytki antypoślizgowe, kolor uzgodnić z Zamawiającym 21.283	m ² m ²	 21.283	
				RAZEM	21.283
23 d.1.1.2	KNR 2 02 0617-15	Uszczelnienie szczelin silikonem - narożnik przy glazurze 2.82*2+7.88*2-0.8*2+0.4*2	m m	 20.600	
				RAZEM	20.600
1.1.3		Malowanie i glazura			
24 d.1.1.3	KNR 4 01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.82+7.88+0.4-0.8)*2*2-2.5*1.2	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
25 d.1.1.3	KNR 4 01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 38.2	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
26 d.1.1.3	K-NNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 38.2	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
27 d.1.1.3	KNR-W 2 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - kolor płytek uzgodnić z Zamawiającym 38.2	m ² m ²	 38.200	
				RAZEM	38.200
28 d.1.1.3	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 14*2	m m	 28.000	
				RAZEM	28.000
29 d.1.1.3	KNR 4 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² sufit 2.82*6.96+0.92*1.80 0.3*2*2.1 A (suma częściowa) ściany (2.82+2.82+7.88+7.88+0.4+0.4)*1.35 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 21.283 1.260 ----- 22.543 29.970 ----- 29.970	
				RAZEM	52.513
30 d.1.1.3	K-NNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie 22.543	m ² m ²	 22.543	
				RAZEM	22.543
31 d.1.1.3	K-NNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie 29.97	m ² m ²	 29.970	
				RAZEM	29.970
32 d.1.1.3	KNR 2 02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 29.97	m ² m ²	 29.970	
				RAZEM	29.970
33 d.1.1.3	KNR 2 02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 22.543	m ² m ²	 22.543	
				RAZEM	22.543
34 d.1.1.3	K-NNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudnościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany 29.97	m ² m ²	 29.970	
				RAZEM	29.970
35 d.1.1.3	K-NNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały 22.543	m ² m ²	 22.543	
				RAZEM	22.543

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36 d.1.1.3	KNR 4 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur co o średnicy do 50 mm 0.7*2	m m	1.400	
				RAZEM	1.400
37 d.1.1.3	KNR 4 01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 1.6*0.6*3	m ² m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
38 d.1.1.3	KNR 4 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną osłon na grzejniki 0.75*2.8	m ² m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
1.1.4		Wywóz gruzu			
39 d.1.1.4	KNR 4 01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 38.2*0.035 21.283*0.02 z pozostałych robót 1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	1.337 0.426 1.000	
				RAZEM	2.763
40 d.1.1.4	KNR 4 01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 2.763	m ³ m ³	2.763	
				RAZEM	2.763
41 d.1.1.4	KNZ 0001 0001-01	Koszt składowania na wysypisku 2.763	m ³ m ³	2.763	
				RAZEM	2.763
1.2		instalacje elektryczne			
42 d.1.2	KNR 4 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.2	KNR 4 03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
44 d.1.2	KNR 4 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar. pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		REMONT POMIESZCZEŃ "MOKRYCH"			
2.1		Roboty budowlane			
2.1.1		Demontaż i montaż wyposażenia			
45 d.2.1.1	K NNR 9 0203-01 analogia	Demontaż i montaż wyposażenia łazienki, materiały z demontażu : 1. pojemniki na mydło - 3 szt 2. pojemnik na papier WC - 1 szt 3. pojemnik na ręczniki papierowe - 1 szt 4. lustra - 2 szt 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2.1.2		Roboty rozbiórkowe, zabudowa G-K i wymiana stolarki			
46 d.2.1.2	KNR 4 01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.33*0.96*3	m ² m ²	6.710	
				RAZEM	6.710
47 d.2.1.2	KNR 4 01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.25*0.96*3.74	m ³ m ³	0.898	
				RAZEM	0.898
48 d.2.1.2	KNR 4 01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż skrzydła drzwiowego o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
49 d.2.1.2	KNR 4 01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2+4+2	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
50 d.2.1.2	KNR 4 01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.2.1.2	KNR 2 17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.2.1.2	KNR 2 15 0120-03	Drzwiczki do zaworów ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.2.1.2	KNR 4 01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm 2.05+2.05+0.85	m m	RAZEM 4.950	2.000 4.950
54 d.2.1.2	KNR-W 2 02 1018-0501	Drzwi łazienkowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW z kratkami wentylacyjnymi 0.8*2.05*2	m ² m ²	RAZEM 3.280	3.280
55 d.2.1.2	KNR 2 02 2003-08 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton wodoodpornych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. dwuwarstw. 100-02 Ścianki o pow. mniejszej niż 5 m ² . 0.94*1.5	m ² m ²	RAZEM 1.410	1.410
2.1.3		Remont posadzki		RAZEM	1.410
56 d.2.1.3	K NNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.64*3.74 1.56*0.94 1.56*1.48 2.32*2.65	m ² m ² m ² m ²	6.134 1.466 2.309 6.148	
57 d.2.1.3	K NNR 3 0801-03	Zerwanie podłoża betonowego 2.60*3.74 1.56*0.94+1.56*1.48 2.32*2.65	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 9.724 3.775 6.148	16.057
58 d.2.1.3	KNR 2 02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 19.647	m ² m ²	RAZEM 19.647	19.647
59 d.2.1.3	NNRNKB 2 02 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m ² 1.56*0.94+1.56*1.48	m ² m ²	RAZEM 3.775	3.775
60 d.2.1.3	NNRNKB 2 02 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m ² - z wywinięciem na ściany 20 cm (2.6*3.74+2.32*2.65)*1.1	m ² m ²	RAZEM 17.459	17.459
61 d.2.1.3	KNR 2 02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 19.647	m ² m ²	RAZEM 19.647	19.647
62 d.2.1.3	KNR 2 02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 19.647	m ² m ²	RAZEM 19.647	19.647
63 d.2.1.3	KNR 0 29 0638-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 oraz masą uszczelniającą SUPERFLEX -10 uszczelnienie szczelin przy rurach 0.15*3.14*7 0.1*3.14*3+0.5	m m m	RAZEM 3.297 1.442	4.739
64 d.2.1.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie płynna folia dwuwarstwowo 2.60*3.74+2.65*2.32+1.56*0.94	m ² m ²	RAZEM 17.338	17.338
65 d.2.1.3	NNRNKB 2 02 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² - płytki antypoślizgowe, kolor uzgodnić z Zamawiającym - fuga wodoodporna elastyczna, klej wodoodporny 2.6*3.74	m ² m ²	RAZEM 9.724	9.724
66 d.2.1.3	NNRNKB 2 02 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² - płytki antypoślizgowe, kolor uzgodnić z Zamawiającym 19.647-9.724	m ² m ²	RAZEM 9.923	9.923
67 d.2.1.3	KNR 2 02 0617-15	Uszczelnienie szczelin silikonem - narożnik przy glazurze (1.56+0.94)*2-0.8 (1.56+1.48)*2-0.8*4 (2.32+2.65)*2-0.8	m m m m	RAZEM 4.200 2.880 9.140	16.220
2.1.4		Malowanie i glazura			
68 d.2.1.4	KNR 4 01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(2.60+3.74)*2*2.8-1.6 (1.56+0.94)*2*2-1.6 (1.56+1.48)*2*2-1.6*4 (2.32+2.65)*2*2-1.6 (2.05+2.05+0.85)*4*0.1	m ² m ² m ² m ² m ²	33.904 8.400 5.760 18.280 1.980	
				RAZEM	68.324
69 d.2.1.4	KNR 4 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 natryski (2.60+3.74)*2*3.31-1.6 pom. pozostałe 8.4+5.76+18.28+1.98	m ² m ² m ²	 40.371 34.420	
				RAZEM	74.791
70 d.2.1.4	K-NNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 74.791 (2.05+2.05+0.85)*2*0.1	m ² m ² m ²	 74.791 0.990	
				RAZEM	75.781
71 d.2.1.4	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie płynna folia dwuwarstwowo 40.371	m ² m ²	 40.371	
				RAZEM	40.371
72 d.2.1.4	KNR-W 2 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - kolor uzgodnić z Zamawiającym - fuga wodoodporna elastyczna, klej wodoodporny 40.371	m ² m ²	 40.371	
				RAZEM	40.371
73 d.2.1.4	KNR-W 2 02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - kolor uzgodnić z Zamawiającym 75.781-40.371 0.94*0.3	m ² m ² m ²	 35.410 0.282	
				RAZEM	35.692
74 d.2.1.4	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej 24*2+0.85+3.31*4	m m	 62.090	
				RAZEM	62.090
75 d.2.1.4	KNR 4 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit 19.647 A (suma częściowa) ściany (1.56+0.94)*2*1.31 (1.56+1.48)*2*1.31 (2.32+2.65)*2*1.31 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.647 ----- 19.647 6.550 7.965 13.021 ----- 27.536	
				RAZEM	47.183
76 d.2.1.4	K-NNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie 19.647	m ² m ²	 19.647	
				RAZEM	19.647
77 d.2.1.4	K-NNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie 27.536	m ² m ²	 27.536	
				RAZEM	27.536
78 d.2.1.4	KNR 2 02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 27.536	m ² m ²	 27.536	
				RAZEM	27.536
79 d.2.1.4	KNR 2 02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 19.647	m ² m ²	 19.647	
				RAZEM	19.647
80 d.2.1.4	K-NNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany 27.536	m ² m ²	 27.536	
				RAZEM	27.536
81 d.2.1.4	K-NNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały 19.647	m ² m ²	 19.647	
				RAZEM	19.647
82 d.2.1.4	KNR 4 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kanały wentylacyjne (0.4+0.6)*2*2.5+0.4*0.6	m ² m ²	 5.240	
				RAZEM	5.240
2.1.5		Wywóz gruzu			
83 d.2.1.5	KNR 4 01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		74.791*0.035 19.647*0.01 0.898+6.71*0.18 z pozostałych robót 1.5	m ³ m ³ m ³ m ³	2.618 0.196 2.106 1.500	
				RAZEM	6.420
84 d.2.1.5	KNR 4 01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 6.42	m ³ m ³	 6.420	
				RAZEM	6.420
85 d.2.1.5	KNZ 0001 0001-01	Koszt składowania na wysypisku 6.42	m ³ m ³	 6.420	
				RAZEM	6.420
2.2		instalacje elektryczne			
86 d.2.2	KNR 4 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, podtynkowego w puszce 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
87 d.2.2	KNR 4 03 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnio- nej ze stykiem uziemiającym na betonie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.2.2	KNR 4 03 0606-05	Wymiana opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
89 d.2.2	KNR 4 03 0602-05	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na betonie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.2.2	KNR 4 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego nis- kiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		Instalacja c.o.			
91 d.2.3	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdze- nie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono- pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.3	KNR 4 02 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
93 d.2.3	KNR 4 02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.2.3	KNR 2 15 0415-01	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm na powrocie 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.2.3	KNRZ Instal 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.2.3	KNR 4-07 0305-01 z.o.2.8.2.	Wymiana rur przyłącznych o śr. zewnętrznej 15 mm do grzejników c.o. płyto- wych, konwektorowych lub członowych na ścianach - materiały z demontażu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.2.3	KNR 4-07 0316-05	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytowych o wysokości 60 cm o długości 120 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.2.3	KNR 4-07 0327-04	Montaż grzejnika łazienkowego z rur stalowych 600/1200 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.2.3	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regula- cji 2	urządź. urządź.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		instalacje sanitarne			
100 d.2.4	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdze- nie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1	obiekt. obiekt.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 d.2.4	KNR 4 02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.4	KNR 4 02 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
103 d.2.4	KNR 4 02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
104 d.2.4	KNR 4 02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
105 d.2.4	KNR 4 02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
106 d.2.4	KNR 4 02 0135-05	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - wylewka natryskowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
107 d.2.4	KNR 4 02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
108 d.2.4	KNR 4 02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
109 d.2.4	KNR 2 15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
110 d.2.4	KNR 4 02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawa cementowa 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
111 d.2.4	KNR 4 02 0204-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawa cementowa 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
112 d.2.4	KNR-W 2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3	podej. podej.	 3.000	
				RAZEM	3.000
113 d.2.4	KNR-W 2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
114 d.2.4	KNR-W 2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
115 d.2.4	KNR-W 2 15 0216-02	Wpusty podłogowy o śr. 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
116 d.2.4	KNR-W 2 15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
117 d.2.4	KNR-W 2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
118 d.2.4	KNR-W 2 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalk 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
119 d.2.4	KNR-W 2 15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 3*2+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
120 d.2.4	KNR-W 2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące - bateria czasowa na ciepłą i zimną wodę wandaloodporna 3	szt. szt.	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3.000
121 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
123 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
124 d.2.4	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe na ciepłą i zimną wodę - bateria czasowa, wandalood- porna	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000