

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*3.20	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
2	KNR-W 2 02	Montaż osłon na grzejniki z demontażu	m ²		
d.1.1.1.1	1210-03	2.4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
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 m2	kpl.		
d.1.1.1.1	0520-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 4 02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1.1.1	0512-01	2+2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 2 15	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej 2.5-5.0 m2 - grzejnik z demontażu	kpl.		
d.1.1.1.1	0416-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR 2 15	Zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm na powrocie	szt.		
d.1.1.1.1	0415-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNRZ Instal	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1.1.1.1	0309-07	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4 01	Demontaż wieszaków	m		
d.1.1.1.1	0430-10	6*2	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR AT-22	Obsadzenie wieszaków	szt.		
d.1.1.1.1	0102-03	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 4 01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.1.1	0354-13	2+1+2	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
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	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4 01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych i demontaż skrzydła drzwiowego o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1.1.1	0354-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
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 kształtowników z wysokoudarowego PCW z tulejami wentylacyjnymi	m ²		
d.1.1.1.1	1018-0501	0.8*2.05*2	m ²	3.280	
				RAZEM	3.280
1.1.2		Remont posadzki			
17	K NNR 3	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1.1.2	0801-04	2.94*7.93+2.34*4.74	m ²	34.406	
				RAZEM	34.406
18	KNR 4 01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1.1.1.2	0211-01	34.406	m ²	34.406	
				RAZEM	34.406

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 34.406	m ² m ²	 34.406	
				RAZEM	34.406
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 34.406	m ² m ²	 34.406	
				RAZEM	34.406
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 34.406	m ² m ²	 34.406	
				RAZEM	34.406
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 34.406	m ² m ²	 34.406	
				RAZEM	34.406
23 d.1.1.2	KNR 2 02 0617-15	Uszczelnienie szczelin silikonem - narożnik przy glazurze 7.93*2+5.28*2-0.8*3	m m	 24.020	
				RAZEM	24.020
1.1.3		Malowanie i glazura			
24 d.1.1.3	KNR 4 01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (7.93*2+5.28*2-0.8*3)*2-2.5*1.2	m ² m ²	 45.040	
				RAZEM	45.040
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 45.04	m ² m ²	 45.040	
				RAZEM	45.040
26 d.1.1.3	K-NNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 45.04	m ² m ²	 45.040	
				RAZEM	45.040
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 45.04	m ² m ²	 45.040	
				RAZEM	45.040
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 34.406 ściany (7.93*2+5.28*2)*1.35	m ² m ² m ²	 34.406 35.667	
				RAZEM	70.073
30 d.1.1.3	K-NNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie 34.406	m ² m ²	 34.406	
				RAZEM	34.406
31 d.1.1.3	K-NNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie 35.667	m ² m ²	 35.667	
				RAZEM	35.667
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 35.667	m ² m ²	 35.667	
				RAZEM	35.667
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 34.406	m ² m ²	 34.406	
				RAZEM	34.406
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 35.667	m ² m ²	 35.667	
				RAZEM	35.667
35 d.1.1.3	K-NNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały 34.406	m ² m ²	 34.406	
				RAZEM	34.406
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.1.1.3	KNR 4 01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 2.5*0.6*3	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
38 d.1.1.3	KNR 4 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną osłon na grzejniki 0.75*3.2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
39 d.1.1.3	KNR 4 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kanały wentylacyjne 0.2*4*1	m ² m ²	 0.800	
				RAZEM	0.800
1.1.4		Wywóz gruzu			
40 d.1.1.4	KNR 4 01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km 45.04*0.035 34.406*0.02 z pozostałych robót 1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 1.576 0.688 1.000	
				RAZEM	3.264
41 d.1.1.4	KNR 4 01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 3.264	m ³ m ³	 3.264	
				RAZEM	3.264
42 d.1.1.4	KNZ 0001 0001-01	Koszt składowania na wysypisku 3.264	m ³ m ³	 3.264	
				RAZEM	3.264
1.2		instalacje elektryczne			
43 d.1.2	KNR 4 03 0307-06	Wymiana przełącznika świecznikowego szeregowego, podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
44 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 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
45 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			
46 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, zabudowy G-K i wymiana stolarki			
47 d.2.1.2	KNR 4 01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2.33*0.98*3	m ² m ²	 6.850	
				RAZEM	6.850
48 d.2.1.2	KNR 4 01 0212-02	Rozbórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0.25*0.98*3.75	m ³ m ³	 0.919	
				RAZEM	0.919
49 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
50 d.2.1.2	KNR 4 01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 2+2+1+2	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
51 d.2.1.2	KNR 4 01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
52 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 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
53 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
54 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
55 d.2.1.2	KNR-W 2 02 1018-0501	Drzwi łazienkowe z kształowników z wysokoudarowego PCW z kratkami wentylacyjnymi 0.8*2.05*2	m ² m ²	RAZEM 3.280	3.280
56 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
57 d.2.1.2	KNR 2 02 2004-08	Obud. kanału wentylacyjnego płytami gips.-karton. wodoodpornymi na rusztach metal. pojed. dwuwarstw. 100-02 1.8*2.72	m ² m ²	RAZEM 4.896	4.896
2.1.3		Remont posadzki			
58 d.2.1.3	K NNR 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1.62*3.75 1.59*0.94 1.59*1.57 2.31*2.72	m ² m ² m ² m ² m ²	6.075 1.495 2.496 6.283	16.349
59 d.2.1.3	K NNR 3 0801-03	Zerwanie podłoża betonowego 2.60*3.75 1.59*0.94+1.59*1.57 2.31*2.72	m ² m ² m ² m ²	9.750 3.991 6.283	20.024
60 d.2.1.3	KNR 2 02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 20.024	m ² m ²	20.024	20.024
61 d.2.1.3	NNRNKB 2 02 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow. do 5 m ² 3.991	m ² m ²	3.991	3.991
62 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 (9.75+6.283)*1.1	m ² m ²	17.636	17.636
63 d.2.1.3	KNR 2 02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 20.024	m ² m ²	20.024	20.024
64 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 20.024	m ² m ²	20.024	20.024
65 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	3.297 1.442	4.739
66 d.2.1.3	KNR 0-29 0640-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie płynna folia dwuwarstwowo 2.60*3.75+2.72*2.31+1.59*0.94	m ² m ²	17.528	17.528
67 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*3.75	m ² m ²	9.750	9.750
68 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 20.024-9.75	m ² m ²	10.274	10.274
69 d.2.1.3	KNR 2 02 0617-15	Uszczelnienie szczelin silikonem - narożnik przy glazurze (1.59+0.94)*2-0.8 (1.59+1.57)*2-0.8*4 (2.31+2.72)*2-0.8	m m m m	4.260 3.120 9.260	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.4		Malowanie i glazura		RAZEM	16.640
70 d.2.1.4	KNR 4 01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2.60+3.75)*2*2.8-1.6 (1.59+0.94)*2*2-1.6 (1.59+1.57)*2*2-1.6*4 (2.31+2.72)*2*2-1.6 (2.05+2.05+0.85)*4*0.1	m ² m ² m ² m ² m ²	 33.960 8.520 6.240 18.520 1.980	
				RAZEM	69.220
71 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+3.75)*2*3.31-1.6 pom. pozostałe 8.52+6.24+18.52+1.98	m ² m ² m ²	 40.437 35.260	
				RAZEM	75.697
72 d.2.1.4	K-NNR 2 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach 75.697 (2.05+2.05+0.85)*2*0.1	m ² m ² m ²	 75.697 0.990	
				RAZEM	76.687
73 d.2.1.4	KNR 0-29 0641-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie płynna folia dwuwarstwowo 40.437	m ² m ²	 40.437	
				RAZEM	40.437
74 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 40.437	m ² m ²	 40.437	
				RAZEM	40.437
75 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 75.697-40.437 0.94*0.3	m ² m ² m ²	 35.260 0.282	
				RAZEM	35.542
76 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
77 d.2.1.4	KNR 4 01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufit 20.024 0.3*2*2.6 A (suma częściowa) ściany (1.59+0.94)*2*1.31 (1.59+1.57)*2*1.31 (2.31+2.72)*2*1.31 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 20.024 1.560 ----- 21.584 6.629 8.279 13.179 ----- 28.087	
				RAZEM	49.671
78 d.2.1.4	K-NNR 2 0904-03	Przygotowanie podłoża na stropach - ręczne gruntowanie 21.584	m ² m ²	 21.584	
				RAZEM	21.584
79 d.2.1.4	K-NNR 2 0903-03	Przygotowanie podłoża na ścianach- ręczne gruntowanie 28.087	m ² m ²	 28.087	
				RAZEM	28.087
80 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 28.087	m ² m ²	 28.087	
				RAZEM	28.087
81 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 21.584	m ² m ²	 21.584	
				RAZEM	21.584
82 d.2.1.4	K-NNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową trudnościeralną trzykrotnie bez gruntowania - kolor do uzgodnienia z Zamawiającym - ściany 28.087	m ² m ²	 28.087	
				RAZEM	28.087
83 d.2.1.4	K-NNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - kolor biały 21.584	m ² m ²	 21.584	
				RAZEM	21.584
84 d.2.1.4	KNR 4 01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - kanały wentylacyjne	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.4+0.4)*2*2.5 (0.4+0.15)*2*(3.5+1.5+1.5+1.3+0.94) 0.3*4*2.72	m ² m ² m ²	4.000 9.614 3.264	
				RAZEM	16.878
2.1.5		Wywóz gruzu			
85 d.2.1.5	KNR 4 01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km 75.697*0.035 20.024*0.01 0.919+6.85*0.18 z pozostalych robót 1.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.649 0.200 2.152	
			m ³	1.500	
				RAZEM	6.501
86 d.2.1.5	KNR 4 01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za kazdy nastepny 1 km Krotnosc = 10 6.501	m ³ m ³	 6.501	
				RAZEM	6.501
87 d.2.1.5	KNZ 0001 0001-01	Koszt skladowania na wysypisku 6.501	m ³ m ³	 6.501	
				RAZEM	6.501
2.2		instalacje elektryczne			
88 d.2.2	KNR 4 03 0307-06	Wymiana przelacznika swiecznikowego szeregowego, podtynkowego w puszcze 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
89 d.2.2	KNR 4 03 0306-07	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiajacy na betonie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2.2	KNR 4 03 0606-05	Wymiana opraw swietlowkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym wzglednie z tworzyw szt. 2x40 W 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2.2	KSNR 05 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi na wylacznik, przelacznik swiecznikowy - pod przeniesienie oprawy 1	wyp. wyp.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2.2	KNR 4 03 0602-05	Wymiana opraw zarowych hermetycznych porcelanowych do przykrecania na betonie 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
93 d.2.2	KNR 4 03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napiecia 5	pomiar. pomiar.	 5.000	
				RAZEM	5.000
2.3		Instalacja c.o.			
94 d.2.3	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Naklady na zamkniecie doplywu, spuszczenie i napelnienie oraz sprawdzenie szczelnosci instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 pionopietr 1	obiekt. obiekt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2.3	KNR 4 02 0520-01	Demontaz grzejnika zelownego czlonowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.2.3	KNR 4 02 0512-01	Demontaz zaworu grzejnikowego lub dwuzlaczki o sr. 15-20 mm 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
97 d.2.3	KNR 2 15 0415-01	Zawór grzejnikowy o sr.nom. do 15 mm na powrocie 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
98 d.2.3	KNRZ Instal 0309-07	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o sr.nom. 15 mm 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2.3	KNR 4-07 0305-01 z.o.2.8.2.	Wymiana rur przylacnych o sr. zewnetrznej 15 mm do grzejnikow c.o. plytowych, konwektorowych lub czlonowych na scianach - materialy z demontażu 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2.3	KNR 4-07 0316-05	Montaz grzejnikow z blachy stalowej - dwuplytowych o wysokosci 60 cm o dlugosci 120 cm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.2.3	KNR 4-07 0327-04	Montaz grzejnika lazienkowego z rur stalowych 600/1200	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.2.3	KNR 4-07 0310-06	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		2	urząd.	2.000	
				RAZEM	2.000
2.4		instalacje sanitarne			
103 d.2.4	KNR 4-07 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
104 d.2.4	KNR 4 02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.2.4	KNR 4 02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
106 d.2.4	KNR 4 02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107 d.2.4	KNR 4 02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
108 d.2.4	KNR 4 02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
109 d.2.4	KNR 4 02 0135-05	Demontaż elementów mieszacza natryskowego - wylewka natryskowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
110 d.2.4	KNR 4 02 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
111 d.2.4	KNR 4 02 0131-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
112 d.2.4	KNR 2 15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.2.4	KNR 4 02 0204-01	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 50 mm uszczelnionych zaprawa cementowa	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
114 d.2.4	KNR 4 02 0204-03	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 100 mm uszczelnionych zaprawa cementowa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
115 d.2.4	KNR-W 2 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
116 d.2.4	KNR-W 2 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1	podej.	1.000	
				RAZEM	1.000
117 d.2.4	KNR-W 2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
118 d.2.4	KNR-W 2 15 0216-02	Wpusty podłogowy o śr. 100 mm z kratką ze stali nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.2.4	KNR-W 2 15 0133-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur miedzianych o śr. nominalnej 20 mm - kulowe	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.2.4	KNR-W 2 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121 d.2.4	KNR-W 2 15 0230-05	Półpostument porcelanowy do umywalek 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
122 d.2.4	KNR-W 2 15 0117-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. no- minalnej 15 mm 3*2+1	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
123 d.2.4	KNR-W 2 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące - bateria czasowa na ciepłą i zimną wodę wan- daloodporna 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
124 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe Geberit Duofix do miski ustępowej montowane w ściance lekkiej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
125 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
126 d.2.4	KNR 2-15/ GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publiczny 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
127 d.2.4	KNR-W 2- 15 0137-09	Baterie natryskowe na ciepłą i zimną wodę - bateria czasowa, wandalood- porna 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000