

EGZ. Nr 1

PRZEDMIAR ROBÓT

nazwa:

WYKONANIE REMONTU NATRYSKÓW W POMIESZCZENIACH ŁAZIENEK:

- 1P. BUD. KWATERMISTRZOWSKI TOALETA MĘSKA,

- BUD. C 2 PIĘTRO – 2 ŁAZIENKI,

- BUD. B 3 PIĘTRO P. 315 NATRYSKI

SAUNA

**NA TERENIE SZKOŁY PODOFICERSKIEJ PAŃSTWOWEJ
STRAŻY POŻARNEJ W BYDGOSZCZY**

nazwy i kody robót budowlanych:

45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

45431200-9 Kładzenie glazury

45432130-4 Pokrywanie podłóg

45442100-8 Roboty malarskie

45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne

adres obiektu budowlanego:

ul. Glinki 86

85-861 Bydgoszcz

inwestor:

Szkoła Podoficerska Państwowej Straży Pożarnej

ul. Glinki 86

85-861 Bydgoszcz

jednostka projektująca:

KAMAJA Marek Janowski

ul. Atolowa 1/9, Osówek

85-435 Bydgoszcz

Bydgoszcz 03.04.2019

Spis działów przedmiaru:

1. Budynek kwatermistrzowski Toaleta męska 1 piętro.
2. Budynek C natryski w łazienkach 2 piętro – dwie łazienki
3. Budynek B – 3 piętro WC-315, natrysk.
4. Sauna.
 - 4.1. Pomieszczenie sauny.
 - 4.2. Sauna WC.
 - 4.3. Sauna - Łazienka.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Bud. kwatermistrzowski Toaleta męska 1 piętro					
1	KNR 0-35	Demontaż drzwi do natrysku regulowane z szybami z płyt polistyrenowych - de-	kpl.		
d.1	0125-10	montaż współczynnik do R=0,50	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią w łazience	m ²		
d.1	1216-01	16	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
3	KNR 13-23	Zabezpieczenie ścian folią	m ²		
d.1	1001-11	12.6	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
4	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.1	0235-07	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod podłozę betonowe - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	1.00*1.00*4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie podłoża o pow. do 2 m2 metoda smarowania	m ²		
d.1	0622-01	1.00*1.00*4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.1	0210-03	4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNR 4	Odwodnienie liniowe z suchym syfonem o śr. 60 mm	szt.		
d.1	0218-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolane TG 5 lub porównywalne- ŚCIANY	m ²		
d.1	0114-01	(0.20*(1.00*3))*4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
10	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej natryski	m		
d.1	0602-03	1.00*3*4	m	12.000	
				RAZEM	12.000
11	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.1	0602-04	0.20*2*4	m	1.600	
				RAZEM	1.600
12	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub odpowiednik); powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²		
d.1	0115-01	(1.00*1.00)*4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub porównywalne); powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m ²		
d.1	0115-03	(0.20*(1.00*3))*4	m ²	2.400	
				RAZEM	2.400
14	KNR-W 4-01	Wykonanie podmurówki z cegieł o grub. 1/2 ceg. pod prysznicem	m ²		
d.1	0303-02	1.00*0.20*4	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
15	KNR 2-02	Wylewka betonowa w kabinach prysznicowych	m ³		
d.1	1101-02	1.00*1.00*0.20*4	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
16	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w kabinach natryskowych - model płytek do akceptacji przed montażem przez Inwestora	m ²		
d.1	202 2805-06	1.00*1.00*4	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
17	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi braki w kabinach natryskowych na zaprawie klejowej - model płytek do akceptacji przed montażem przez Inwestora	m ²		
d.1	202 0839-11	((0.15+0.08+0.05)*1.00+0.20*(1.00*3))*4	m ²	3.520	
				RAZEM	3.520
18	KNR 0-35	Drzwi do natrysku przesuwne z szybami ze szkła hartowanego 100x190 cm - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	kpl.		
d.1	0125-09	4	kpl.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
2 Bud. C natryski w łazienkach 2 piętro - dwie łazienki					
19	Analiza indywidualna	Demontaż zastony brodzikowej z drążkiem (Rx0,50)	kpl.		
d.2		2*2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 4	Demontaż wieszaków	szt.		
d.2	0137-02 Analogia	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
21	KNNR 4	Demontaż półki pod prysznicem	szt.		
d.2	0137-02 Analogia	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2	1216-01	8.2*2	m ²	16.400	
				RAZEM	16.400
23	KNR 13-23	Zabezpieczenie ścian folią	m ²		
d.2	1001-11	16.4*2	m ²	32.800	
				RAZEM	32.800
24	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.2	0235-07	2*2	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.2	0819-15	$(2.32*(1.00+0.90*2)+2.00*(1.00*3+0.10*2))*2$	m ²	25.792	
				RAZEM	25.792
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.d	m ³		
d.2	0108-11	1 km - płytki z natrysków $(0.04*(1.80+12.896))*2$	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
27	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każ	m ³		
d.2	0108-12	nast. 1 km krotność 8 - płytki z łazienki $(0.588*8)*2$	m ³	9.408	
				RAZEM	9.408
28	TZKBNK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
d.2	0504-01	0.588*2	m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
29	TZKBNK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia krotność 7	m ³		
d.2	0504-05	$(0.588*7)*2$	m ³	8.232	
				RAZEM	8.232
30	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej - ANALOGIA	szt.		
d.2	0132-02	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
31	KNNR 4	Odwodnienie liniowe z suchym syfonem o śr. 60 mm	szt.		
d.2	0218-02	2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
32	KNR-W 4-01	Wykonanie podmurówki z cegieł o grub. 1/2 ceg. pod prysznicem	m ²		
d.2	0303-02	$(0.90*0.20*2)*2$	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
33	KNR 2-02	Wylewka betonowa w kabinach prysznicowych	m ³		
d.2	1101-02	$(1.00*0.90*0.15*2)*2$	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
34	KNR 2-02	Przygotowanie podłoża - pod płytki ściany	m ²		
d.2	0829-01	$(2.32*(1.00+0.90*2)+2.00*(1.00*3+0.10*2))*2$	m ²	25.792	
				RAZEM	25.792
35	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolane	m ²		
d.2	0114-01	TG 5 lub porównywalne- ŚCIANY $(2.32*(1.00+0.90*2)+2.00*(1.00*3+0.10*2))*2$	m ²	25.792	
				RAZEM	25.792
36	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pozio-	m		
d.2	0602-03	mej natryski $((1.00+0.90+1.00)*2)*2$	m	11.600	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11.600
37	KNR K-04 d.2 0602-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej $((2.00*2)*2)*2$	m m	16.000	
				RAZEM	16.000
38	KNR 0-39 d.2 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub odpowiednik); powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny $(0.90*1.00*2)*2$	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
39	KNR 0-39 d.2 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub porównywalne); powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny $(2.32*(1.00+0.90*2)+2.00*(1.00*3+0.10*2))*2$	m ² m ²	25.792	
				RAZEM	25.792
40	NNRNKB d.2 202 2805-06	Posadzki jednobarwne z płytek ceramicznych 30x60 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w kabinach natryskowych - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora $(0.90*1.00*2)*2$	m ² m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
41	NNRNKB d.2 202 0839-11	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x60 braki w kabinach natryskowych i ścianki na zaprawie klejowej - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora $(2.32*(1.00+0.90*2)+2.00*(1.00*3+0.10*2)+0.20*0.90*2)*2$	m ² m ²	26.512	
				RAZEM	26.512
42	KNR 4-02 d.2 0121-03	Wymiana baterii natryskowej ściiennej z sitkiem i rurą natryskową Armatura Kra-ków - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
43	KNNR 4 d.2 0137-02 Analogia	Montaż wieszaków ze stali nierdzewnej prysznicowych - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNNR 4 d.2 0137-02 Analogia	Montaż półki ze stali nierdzewnej pod prysznicem - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora 2*2	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
45	Analiza indywidualna d.2	Montaż zasłony brodzikowej z drążkiem 2*2	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 Budynek B - 3 piętro WC-315, natrysk					
46	KNNR 4 d.3 0137-02 Analogia	Demontaż półki pod prysznicem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-35 d.3 0125-10	Demontaż drzwi do natrysku regulowane z szybami z płyt polistyrenowych - demontaż współczynnik do R=0,50 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią w łazience 6	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
49	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie ścian folią 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
50	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek $2.52*(1.01+1.02+1.70+0.12)$	m ² m ²	9.702	
				RAZEM	9.702
51	KNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km - płytki z natrysków $0.04*9.702$	m ³ m ³	0.388	
				RAZEM	0.388
52	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdą nast. 1 km krotność 8 - płytki z łazienki $0.388*8$	m ³ m ³	3.104	
				RAZEM	3.104
53	TZKNBK I d.3 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.388	m³	0.388	
				RAZEM	0.388
54	TZKNBK I	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu - za każdy 1 m wys.znoszenia krotność 9	m³		
d.3	0504-05	0.388*9	m³	3.492	
				RAZEM	3.492
55	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej - ANALOGIA	szt.		
d.3	0132-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.3	0235-07	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 4	Odwodnienie liniowe z suchym syfonem o śr. 60 mm	szt.		
d.3	0218-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolane	m²		
d.3	0114-01	TG 5 lub porównywalne- ŚCIANY 2.52*(1.01+1.02+1.70+0.15)	m²	9.778	
				RAZEM	9.778
59	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej natryski	m		
d.3	0602-03	(1.01+1.02)*2	m	4.060	
				RAZEM	4.060
60	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.3	0602-04	2.52*2	m	5.040	
				RAZEM	5.040
61	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.)	m²		
d.3	0115-01	pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub odpowiednik); powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m²	1.030	
		1.01*1.02			
				RAZEM	1.030
62	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.)	m²		
d.3	0115-03	pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub porównywalne); powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m²	7.963	
		2.52*(1.01+1.02+1.01+0.12)			
				RAZEM	7.963
63	KNR-W 4-01	Wykonanie podmurówki z cegieł o grub. 1/2 ceg. pod prysznicem	m²		
d.3	0303-02	0.15*1.02	m²	0.153	
				RAZEM	0.153
64	KNR 2-02	Wylewka betonowa w kabinach prysznicowych	m³		
d.3	1101-02	1.01*1.02*0.10	m³	0.103	
				RAZEM	0.103
65	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w kabinach natryskowych - model płytek do akceptacji przed montażem przez Inwestora	m²		
d.3	202 2805-06	1.01*1.02	m²	1.030	
				RAZEM	1.030
66	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25 białe kabina natryskowa i ścianka przednia na zaprawie klejowej - model płytek do akceptacji przed montażem przez Inwestora	m²		
d.3	202 0839-11	2.52*(1.01+1.02+1.70+0.12)+0.12*1.02	m²	9.824	
				RAZEM	9.824
67	KNR 4-02	Wymiana baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową Armatura Krawków - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.3	0121-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 4	Montaż wieszaków prysznicowych ze stal nierdzewna - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.3	0137-02 Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
69	KNNR 4	Montaż półki ze stali nierdzewnej pod prysznicem - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.3	0137-02 Analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
70	Analiza indywidualna	Montaż zasłony brodzikowej z drążkiem	kpl.		
d.3		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
4	Sauna				
4.1	Pomieszczenie sauny				
71	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.4.1	1216-01				
		3.83*5.66-2.78*2.46	m ²	14.839	
				RAZEM	14.839
72	KNR 13-23	Zabezpieczenie ścian sauny folią	m ²		
d.4.1	1001-11				
		3.20*(2.64+1.30+1.57)	m ²	17.632	
				RAZEM	17.632
73	KNR 19-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - boazeria	m ²		
d.4.1	1021-01				
		2.36*2.80+0.12*2.36*2+1.28*2.36+2.17*2.36+0.50*0.50	m ²	15.566	
				RAZEM	15.566
74	KNR-W 2-02	Boazeria z listew drewnianych - lakierowanie -krotność 3	m ²		
d.4.1	20203-03				
		(2.36*2.80+0.12*2.36*2+1.28*2.36+2.17*2.36+0.50*0.50)*3	m ²	46.699	
				RAZEM	46.699
75	KNR 19-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn ławek i szafki naciśnnej	m ²		
d.4.1	1021-01				
		(2.80+1.28+2.17)*0.45*2+((0.05*4)*(2.36+2.17)*2+12*0.50)	m ²	13.437	
				RAZEM	13.437
76	KNR 7-12	Lakierowanie pędzlem ławek i szafki naciśnnej krotność x 3	m ²		
d.4.1	0209-01				
		((2.80+1.28+2.17)*0.45*2+((0.05*4)*(2.36+2.17)*2+12*0.50))*3	m ²	40.311	
				RAZEM	40.311
77	KNNR 9	Wymiana uszczelnionego wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przyciski	szt.		
d.4.1	0401-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych	szt.		
d.4.1	0402-01				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.4.1	0501-05				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.4.1	0504-07				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
81	KNR 0-17	Naprawa spękanych tynków przez położenie siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej - p.a	m ²		
d.4.1	2609-06				
		(3.53+2.53+1.00+0.84*2)*0.15	m ²	1.311	
				RAZEM	1.311
82	KNR-W 4-01	Wymiana kratki wentylacyjnych (demontowalnych w celu umycia kratki) w ścianach z cegiel - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.4.1	0324-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
83	KNR 4-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych (współcz. do R=0,3)	szt.		
d.4.1	0903-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
d.4.1	0354-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
85	KNR 4-01	Oobrobienie otworów po wykutych ościeżnicach 20szt*0,78 m2	m ²		
d.4.1	0711-01				
		(0.16*(2.05*2+0.80))*1	m ²	0.784	
				RAZEM	0.784
86	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych	szt.		
d.4.1	1025-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNNR 2	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 3 zawiasy, dwuszybowe, z szyba nieprzezierną - model przed montażem do akceptacji przez inwestora	m ²		
d.4.1	1103-01				
		1.84	m ²	1.840	
				RAZEM	1.840
88	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x35 (kolorystyka jak ułożonych na ścianach) na zaprawie klejowej - uzupełnienie płytek zniszczonych przy wymianie ościeżnicy	m ²		
d.4.1	202 0839-11				
		0.25*(2.05*2+1.00)	m ²	1.275	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.275
89 d.4.1	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe o podwyższonej twardości na sufitach w m-cu naprawy	m ²		
		1.311	m ²	1.311	
				RAZEM	1.311
90 d.4.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - ścian, farbą lateksową	m ²		
		0.84*(5.66+1.28+2.17+3.83)	m ²	10.870	
				RAZEM	10.870
91 d.4.1	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów, farbą lateksową	m ²		
		3.83*5.66-2.78*2.46	m ²	14.839	
				RAZEM	14.839
4.2 Sauna WC					
92 d.4.2	KNR 2-02 2011-01	Sufit podwieszony, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm - de- montaż 50% montażu 0.90*0.94	m ²		
			m ²	0.846	
				RAZEM	0.846
93 d.4.2	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.4.2	KNR 4 0135-01	Wymiana zaworów o śr. nominalnej 15 mm przy toalecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.4.2	KNR 2-15 0107-01	Wymiana wężyków elastycznych przy toalecie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.4.2	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych (demontowalnych w celu umycia kratki) w ścianach z cegieł - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.4.2	KNR 9 0401-05	Wymiana wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.4.2	KNR 4-01 0903-01	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych (współcz. do R=0,3)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.4.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.4.2	KNR 4-01 0711-01	Obrobienie otworów po wykutych ościeżnicach 1szt*0,78 m2	m ²		
		(0.16*(2.05*2+0.80))*1	m ²	0.784	
				RAZEM	0.784
101 d.4.2	KNR-W 2-02 1025-02	Montaż ościeżnicy stalowej dla drzwi wewnętrznych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.4.2	KNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych łazienkowych 3 zawiasy, dwuszybowe z szybą nieprzezierną oraz podcięciem wentylacyjnym fabrycznie wykończone - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora - szt. 1	m ²		
		0.8*2.05	m ²	1.640	
				RAZEM	1.640
103 d.4.2	KNR 2-02 2011-01	Sufit podwieszony, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
		0.90*0.94	m ²	0.846	
				RAZEM	0.846
104 d.4.2	KNR 2-17 0204-02	Wymiana wentylatora łazienkowego z higrostatem (czujnikiem wilgoci), timerem (opóźnieniem czasowym) i wylotem do kanału fi 120mm - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
105 d.4.2	KNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.4.2	KNR 5-08 0504-07	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe o podwyższonej twardości na sufitach	m ²	RAZEM	1.000
d.4.2	0815-03	0.90*0.94	m ²	0.846	
				RAZEM	0.846
108	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów, farbą lateksową	m ²		
d.4.2	0201-02	0.90*0.94	m ²	0.846	
				RAZEM	0.846
109	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x25 (kolorystyka jak ułożonych na ścianach - białe) na zaprawie klejowej - uzupełnienie płytek zniszczonych przy wymianie ościeżnicy	m ²		
d.4.2	202 0839-11	0.22*(2.05*2+0.90)	m ²	1.100	
				RAZEM	1.100
4.3 Sauna - Łazienka					
110	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.4.3	1216-01	1.83*2.18+3.70*3.40+1.20*0.84	m ²	17.577	
				RAZEM	17.577
111	KNR 13-23	Zabezpieczenie ścian folią	m ²		
d.4.3	1001-11	3.20*(3.70+3.40+1.30*2+1.20)	m ²	34.880	
				RAZEM	34.880
112	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o pow. ponad 1.0 m ² - 1 szt.	m ²		
d.4.3	1209-10	(0.90*2.00)*2*1	m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
113	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic stalowych - 1 szt.	m ²		
d.4.3	1212-14	0.75*1	m ²	0.750	
				RAZEM	0.750
114	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.4.3	0920-20	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
d.4.3	0920-24	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
116	KNR 4-01	Wymiana wkładek patentowych	szt.		
d.4.3	0919-26	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
117	Analiza indywidualna	Wykonanie wieszaków ubraniowych z płyty MDF gr. min 18 mm wys 2,10x(1,83+1,30)	kpl		
d.4.3		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
118	KNNR 9	Wymiana wyłącznika, przełącznika jednobiegunowego, przycisku bryzgoszczelnego	szt.		
d.4.3	0401-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
119	KNNR 9	Wymiana gniazd instalacyjnych wtykowych bryzgoszczelnych	szt.		
d.4.3	0402-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
120	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.4.3	0501-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
121	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych ledowych zwykłych - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.4.3	0504-07	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
122	Analiza indywidualna	Montaż luster wiszących 45x60 cm na ścianie - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	kpl		
d.4.3		4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
123	KNR 4-02	Wymiana zaworu grzejnikowego	szt.		
d.4.3	0509-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
124	Analiza indywidualna	Demontaż zastony brodzikowej z drążkiem (Rx0,50)	kpl.		
d.4.3		4	kpl.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 4-02	Demontaż brodzika	kpl.		
d.4.3	0235-07	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
126	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi	msc.		
d.4.3	0210-03	4	msc.	4.000	
				RAZEM	4.000
127	KNR 4-02	Odwodnienie liniowe z suchym syfonem o śr. 60 mm	szt.		
d.4.3	0218-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
128	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowej - ANALOGIA	szt.		
d.4.3	0132-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
129	KNR 4-02	Montaż baterii natryskowej ściennej z sitkiem i rurą natryskową Armatura Kraków model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
d.4.3	0121-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
130	KNR-W 4-01	Wykonanie podmurówki z cegieł o grub. 1/2 ceg. pod prysznicem	m ²		
d.4.3	0303-02	0.85*0.20*4	m ²	0.680	
				RAZEM	0.680
131	KNR 2-02	Wylewka betonowa w kabinach prysznicowych	m ³		
d.4.3	1101-02	0.85*0.94*0.15*4	m ³	0.479	
				RAZEM	0.479
132	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne Superflex 1 ręcznie Eurolane TG 5 lub porównywalne- ŚCIANY	m ²		
d.4.3	0114-01	(0.20*(0.94*2+0.85))*4	m ²	2.184	
				RAZEM	2.184
133	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej natryski	m		
d.4.3	0602-03	(0.94*2+0.85*2)*4	m	14.320	
				RAZEM	14.320
134	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii uszczelniającej - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
d.4.3	0602-04	0.20*2*4	m	1.600	
				RAZEM	1.600
135	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub odpowiednik); powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²		
d.4.3	0115-01	(0.94*0.85)*4	m ²	3.196	
				RAZEM	3.196
136	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1 (lub porównywalne); powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m ²		
d.4.3	0115-03	(0.20*(0.94*2+0.85))*4	m ²	2.184	
				RAZEM	2.184
137	NNRNKB	Posadzki jednobarwne z płytek ceramiczne 30x30 na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w kabinach natryskowych - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	m ²		
d.4.3	202 2805-06	0.94*0.85*4	m ²	3.196	
				RAZEM	3.196
138	NNRNKB	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 22,5x30 (kolorystyka jak istniejącej ścian na zaprawie klejowej - Uzupełnienie płytek w kabinach na ścianie i ściankach murowanych	m ²		
d.4.3	202 0839-11	(0.225*(0.94*2+0.85)+0.20*0.85)*4	m ²	3.137	
				RAZEM	3.137
139	KNR 0-17	Naprawa spękanych tynków przez położenie siatki z włókna szklanego na zaprawie klejowej - p.a	m ²		
d.4.3	2609-06	3.70*0.15	m ²	0.555	
				RAZEM	0.555
140	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe o podwyższonej twardości na sufitach w m-cu naprawy	m ²		
d.4.3	0815-03	3.70*0.15	m ²	0.555	
				RAZEM	0.555
141	KNR K-04	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - sufitów, farbą lateksową	m ²		
d.4.3	0201-02	3.70*3.40+2.18*1.83+1.20*0.84	m ²	17.577	
				RAZEM	17.577
142	KNR 4-02	Montaż w suficie obłuzowanej rury o śr. 150 mm	msc.		
d.4.3	0201-04				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
143 d.4.3	KNR-W 4-01 0324-02	Wymiana kratki wentylacyjnych (demontowalnych w celu umycia kratki) w ścianach z cegieł - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
144 d.4.3	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		11+1.80	m	12.800	
				RAZEM	12.800
145 d.4.3	KNR 2-02 1512-02	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 100 mm	m		
		3+1.6	m	4.600	
				RAZEM	4.600
146 d.4.3	KNR 2-02 1512-03	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 200 mm	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
147 d.4.3	KNR 2-02 1510-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową kratki i drobnych elem.metal.o pow. 0.1 m2 bez szpachlowania - kratki odpływowe w podłodze szt.2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
148 d.4.3	NNRNKB 202 0839-11	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 22,5x30 (kolorystyka jak ułożonych na ścianach) na zaprawie klejowej - wymiana pasa płytek przy brodzikach 0.30*(0.85*4+0.94*8)	m ²		
			m ²	3.276	
				RAZEM	3.276
149 d.4.3	KNNR 4 0137-02 Analogia	Montaż wieszaków prysznicowych ze stal nierdzewna - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
150 d.4.3	KNNR 4 0137-02 Analogia	Montaż półki ze stali nierdzewnej pod prysznicem - model do akceptacji przed montażem przez Inwestora	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
151 d.4.3	Analiza indywidualna	Montaż zasłony brodzikowej z drążkiem	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000