

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont sanitariatów w budynku Szkoły Zdrowia Publicznego, poziom 2  
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Żołnierska 14C  
INWESTOR : UWM Olsztyn  
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna, Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Kotlewski  
DATA OPRACOWANIA : 07.04.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
07.04.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Łazienki - poziom 2</b>			
<b>1.1</b>		<b>Łazienka damska -poziom 2</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
1	KNR 4-01 d.1. 0819-15 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - z częściowym odzyskiem  1,9*(1,45*6+2,8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,85	
				RAZEM	21,85
2	KNR 4-01 d.1. 0354-07 1.1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2  3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
3	d.1. kalk. własna 1.1	Wywóz i utylizacja gruzu  poz.1*0,05*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,42	
				RAZEM	1,42
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty remontowe budowlane</b>			
4	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,85	
				RAZEM	21,85
5	KNR 2-02 d.1. 0829-01 1.2	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,85	
				RAZEM	21,85
6	KNR 2-02 d.1. 0829-07 1.2	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,85	
				RAZEM	21,85
7	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 1.2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  ściany (2,86+2,8+3,0+1,97)*2*(3,1-1,9) sufity 2,86*2,8+3,0*1,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,51  13,92	
				RAZEM	39,43
8	KNR 4-01 d.1. 1204-02 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  (2,86+2,8+3,0+1,97)*2*(3,1-1,9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,51	
				RAZEM	25,51
9	KNR 4-01 d.1. 1204-01 1.2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  2,86*2,8+3,0*1,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,92	
				RAZEM	13,92
10	KNR 4-01 d.1. 0819-01 1.2	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza - płytki z odzysku  3	płyt.  płyt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR 4-01 d.1. 0819-02 1.2	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna  50	płyt.  płyt.	  50,00	
				RAZEM	50,00
12	KNR 4-01 d.1. 0813-03 1.2	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w posadzkach (do 3 sztuk w 1 msc.) pierwsza  6	płyt.  płyt.	  6,00	
				RAZEM	6,00
13	KNR-W 2-02 d.1. 1020-01 1.2 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane wraz ościeżnicą stałą, z klamką i szyldem  0,8*2,0*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,80	
				RAZEM	4,80
14	Kalk. d.1. indywid. 1.2	Wymiana skrzydeł drzwiowych z klamką i szyldem  0,7*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,80	
				RAZEM	2,80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 4-01 d.1. 1212-55 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną kratki, drzwiczki wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m <sup>2</sup> - analogia - malowanie ościeżnic	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16	KNR 4-01 d.1. 1212-19 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		0,6*0,1*3*10	m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
17	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		3,3*10	m	33,00	
				RAZEM	33,00
<b>1.1.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
18	KNR-W 4-02 d.1. 0234-08 1.3	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
19	KNR 4-01 d.1. 0339-01 1.3	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,5*3	m	7,50	
				RAZEM	7,50
20	KNR 4-01 d.1. 0705-01 1.3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.19	m		
			m	7,50	
				RAZEM	7,50
21	KNR-W 2-15 d.1. 0111-01 1.3 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX PE-Xc 18x2,5mm	m		
		2,5*3	m	7,50	
				RAZEM	7,50
22	KNR-W 2-15 d.1. 0127-03 1.3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
		1	m	7,50	
		poz.21		RAZEM	7,50
23	KNR-W 2-15 d.1. 0128-02 1.3	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.22	m	7,50	
				RAZEM	7,50
24	KNR-W 2-15 d.1. 0132-01 1.3	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
25	KNR 0-35 d.1. 0215-12 1.3	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
26	KNR 0-34 d.1. 0106-03 1.3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		poz.21	m	7,50	
				RAZEM	7,50
27	KNR 2-15 d.1. 0208-05 1.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
28	KNR 2-15 d.1. 0224-03 1.3	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 9 d.1. 0501-02 1.4	Wymiana opraw oświetleniowych świetłóvkowych- oprawa LED natynkowa, 5000lm-5600lm, IP44, 4000K	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
<b>2</b>		<b>Łazienka męska -poziom 2</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozbiórki</b>			
30	KNR 4-01 d.2.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek - z częściowym odzyskiem 1,9*(1,34*4+1,92)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,83	
				RAZEM	13,83
31	KNR 4-01 d.2.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
32	d.2.1 kalk. własna	Wywóz i utylizacja gruzu poz.30*0,05*1,3	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,90	
				RAZEM	0,90
<b>2.2</b>		<b>Roboty remontowe budowlane</b>			
33	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,83	
				RAZEM	13,83
34	KNR 2-02 d.2.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,83	
				RAZEM	13,83
35	KNR 2-02 d.2.2 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną poz.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,83	
				RAZEM	13,83
36	KNR-W 4-01 d.2.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności ściany (2,77+2,8+3,0+1,41)*2*(3,1-1,9) sufity 2,77*2,8+3,0*1,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,95	
			m <sup>2</sup>	11,99	
				RAZEM	35,94
37	KNR 4-01 d.2.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (2,77+2,8+3,0+1,41)*2*(3,1-1,9)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,95	
				RAZEM	23,95
38	KNR 4-01 d.2.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 2,77*2,8+3,0*1,41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11,99	
				RAZEM	11,99
39	KNR 4-01 d.2.2 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza 3	płyt.		
			płyt.	3,00	
				RAZEM	3,00
40	KNR 4-01 d.2.2 0819-02	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna 40	płyt.		
			płyt.	40,00	
				RAZEM	40,00
41	KNR 4-01 d.2.2 0813-03	Wymiana lub uzupełnienie płytek terakotowych o wymiarach 10x10 cm w po- sadzках (do 3 sztuk w 1 msc.) pierwsza 4	płyt.		
			płyt.	4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNR-W 2-02 d.2.2 1020-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe jednokrotnie malowane wraz ościeżnicą stałą, z klamką i szyldem 0,8*2,0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,20	
				RAZEM	3,20
43	Kalk. d.2.2 indywid.	Wymiana skrzydeł drzwiowych z klamką i szyldem 0,7*2,0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,80	
				RAZEM	2,80
44	KNR-W 4-01 d.2.2 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 0,6*2,0*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,40	
				RAZEM	2,40
45	KNR 4-01 d.2.2 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krątek, drzwiczek wentylacyjnych itp. ele- mentów o powierzchni do 0.1 m2 - analogia - malowanie ościeżnic 4	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNR 4-01 d.2.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,6*0,1*3*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,80	
				RAZEM	1,80
47	KNR 4-01 d.2.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3,3*5	m m	16,50	
				RAZEM	16,50
<b>2.3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
48	KNR-W 4-02 d.2.3 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR 4-01 d.2.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2,5*2	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
50	KNR 4-01 d.2.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami poz.49	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
51	KNR-W 2-15 d.2.3 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PEX PE-Xc 18x2,5mm 2,5*2	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
52	KNR-W 2-15 d.2.3 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.51	m prób. m	5,00	1,00
				RAZEM	5,00
53	KNR-W 2-15 d.2.3 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.52	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
54	KNR-W 2-15 d.2.3 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55	KNR 0-35 d.2.3 0215-12	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56	KNR 0-34 d.2.3 0106-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr.6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.51	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
57	KNR 2-15 d.2.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
58	KNR 2-15 d.2.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>2.4</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
59	KNR 9 d.2.4 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych- oprawa LED natynkowa, 5000lm-5600lm, IP44, 4000K 3	szt. szt.	3,00	
				RAZEM	3,00