

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA SEGMENTU „G” ZESPOŁU SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 NA PRZEDSZKOLE  
ADRES INWESTYCJI : 10-684 Olsztyn, ul. Wańkowicza 1  
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH NR 3 W OLSZTYNIE  
ADRES INWESTORA : 10-684 Olsztyn, ul. Wańkowicza 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zabielski  
DATA OPRACOWANIA : 03.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roziórki</b>			
1	KNR-W 4-d.1 02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2	KNR-W 4-d.1 02 0141-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3	KNR-W 4-d.1 02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
		15	szt.	15,00	
				RAZEM	15,00
4	KNR-W 4-d.1 02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
5	KNR-W 4-d.1 02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
6	KNR-W 4-d.1 02 0235-07	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	KNR-W 4-d.1 02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 4-d.1 01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
9	KNR-W 4-d.1 01 0353-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		2,75*2,88+2,92*2,1*2	m <sup>2</sup>	20,18	
				RAZEM	20,18
10	KNR-W 4-d.1 01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		3,0*(1,37*2+2,95*2)-0,9*1,9*4	m <sup>2</sup>	19,08	
				RAZEM	19,08
11	KNR-W 4-d.1 01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. - poszerzenie otworów	m <sup>2</sup>		
		0,12*2,1*2+3,0*5,61	m <sup>2</sup>	17,33	
				RAZEM	17,33
12	KNR-W 4-d.1 01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		2,0*(5,67*2+2,62*2+0,78+1,7*2+2,58*2+5,67*2+2,63*2+0,78)	m <sup>2</sup>	86,60	
				RAZEM	86,60
13	KNR-W 4-d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
		12,17+4,43+12,14	m <sup>2</sup>	28,74	
				RAZEM	28,74
14	KNR-W 4-d.1 01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej - posadzka w pokoju nauczyciela	m <sup>2</sup>		
		16,06	m <sup>2</sup>	16,06	
				RAZEM	16,06
15	KNR-W 4-d.1 01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m <sup>3</sup>		
		poz. 10*0,15+poz. 11*0,10+poz. 12*0,03+poz. 13*0,03+poz. 14*0,1	m <sup>3</sup>	9,66	
				RAZEM	9,66
16	d.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	t		
		poz. 15*1,6	t	15,46	
				RAZEM	15,46
<b>2</b>		<b>Posadzki</b>			
17	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
		<pok nauczyciela>16,06	m <sup>2</sup>	16,06	
				RAZEM	16,06
18	KNR 2-02 d.2 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
		poz. 17	m <sup>2</sup>	16,06	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16,06
19	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  poz.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,06	  16,06
				RAZEM	16,06
20	KNR-W 2- d.2 02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  poz.17+<cokolik>0,1*(2,75*2+5,84*2-1,0)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,68	  17,68
				RAZEM	17,68
21	NNRNKB d.2 202 1121-10	(z.IV) Posadzki trój- i więcej barwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  12,17+4,43+12,14	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,74	  28,74
				RAZEM	28,74
22	KNR-W 2- d.2 02 1124-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe układane bez kleju  4,92*2,9*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57,07	  57,07
				RAZEM	57,07
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynki, gładzie, okładziny, malowanie</b>			
23	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,24*0,87*2,05	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,43	  0,43
				RAZEM	0,43
24	KNR 4-01 d.3 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) 0,87*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,57	  3,57
				RAZEM	3,57
25	KNR 2-02 d.3 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 - obudowy w łazienkach 1,04*2,59*2+3,0*(1,09+2,49+2,93)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,92	  24,92
				RAZEM	24,92
26	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  3,0*(2,63*2+5,67*2+0,77*2)*2-(1,7*2,05+0,9*2,05)*2+3,0*(1,7*2+2,58*2)-0,9*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122,02	  122,02
				RAZEM	122,02
27	KNR 2-02 d.3 0829-09 z. sz. 5.7.b	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną 3-4 kolory.  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  122,02	  122,02
				RAZEM	122,02
28	KNR-W 2- d.3 02 1029-05	Ścianki systemowe z drzwiami  2,15*(1,25*4+2,87+2,93)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23,22	  23,22
				RAZEM	23,22
29	KNR 2-02 d.3 1505-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami ceramicznymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem  2,0*(7,79*2+5,82*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,44	  54,44
				RAZEM	54,44
30	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży z gruntowaniem 11,02*2+4,43+16,06+17,0+186,97+45,18+44,74+91,01+66,58+66,80+14,88+3,0*(35,66*2+11,69*2+5,84*2+2,75*2+5,84*2+2,92*2+7,79*2+5,82*2+7,79*2+5,76*2+7,79*2+11,73*2+2,34*2+11,68*2+5,7*2+11,73*2+5,7*2+2,64*2+5,7*2)-(0,9*2,05*25+2,75*2,8*2+2,6*2,3*19)-poz.29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 287,33	  1 287,33
				RAZEM	1 287,33
31	d.3 kalk. własna	Ostony grzejnikowe w salach zabaw  1	kpl.  kpl.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
<b>4</b>	<b>45420000-7</b>	<b>Stolarka drzwiowa</b>			
32	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie  <D5, D5'>2,92*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11,97	  11,97
				RAZEM	11,97
33	KNR 0-19 d.4 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie EI30  <D3, D4>2,93*2,88*2+2,75*2,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,80	  24,80
				RAZEM	24,80
34	KNR 2-02 d.4 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone z ościeżnicą - do sal  1,08*2,1*11	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,95	  24,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-02 d.4 1019-01 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z ościeżnicą - do łazienek  1,08*2,1*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  6,80	24,95  6,80
<b>5</b>		<b>Sanitarne</b>			
36	KNR-W 2- d.5 15 0111-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-Xc18x2,5mm  3,0*3+2,6*4+0,6*12+0,6*7	m  m	  30,80	  30,80
37	KNR-W 2- d.5 15 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.36	m  prób.  m	   30,80	  1,00  30,80
38	KNR-W 2- d.5 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych  poz.37	m  m	  30,80	  30,80
39	KNR-W 2- d.5 15 0132-01	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm 20	szt.  szt.	  20,00	  20,00
40	KNR 0-35 d.5 0215-11 analogia	Zawory ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
41	KNR-W 2- d.5 15 0116-08 analogia	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 15 mm 15	szt.  szt.	  15,00	  15,00
42	KNR-W 2- d.5 15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm  7	szt.  szt.	  7,00	  7,00
43	KNR-W 2- d.5 15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
44	KNR 0-34 d.5 0106-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermacompact S-10 gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu poz.36	m  m	  30,80	  30,80
45	KNR-W 2- d.5 15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0*2+1,5*3+1,2	m  m	  11,70	  11,70
46	KNR-W 2- d.5 15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,0*3+0,6*7	m  m	  13,20	  13,20
47	KNR-W 2- d.5 15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 7	podej.  podej.	  7,00	  7,00
48	KNR-W 2- d.5 15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej.  podej.	  8,00	  8,00
49	KNR-W 2- d.5 15 0216-02	Wpusty o śr. 100 mm  3	szt.  szt.	  3,00	  3,00
50	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową  7	kpl.  kpl.	  7,00	  7,00
51	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0101-07	Elementy montażowe do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
52	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
53	KNR 2-15/ d.5 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
54	KNR-W 2- d.5 15 0232-02 analogia	Brodziki natryskowe z kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
55	KNR-W 2- d.5 15 0404-01 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. 14x2,0 mm np. PE-RT - grzejniki	m		
		2,5*4	m	10,00	
				RAZEM	10,00
56	KNR-W 2- d.5 15 0418-07	Grzejniki stalowe płytowe z odzysku	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
<b>6</b>		<b>Elektryczne</b>			
57	kalk. włas- na	Modernizacja instalacji elektrycznej- podniesienie gniazd i rozdzielenie oświet- leń	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00