
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45432210-9	Wykładanie ścian
45432000-4	Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA ŁAZIENEK W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH
NR 2 W RYDUŁTOWACH PRZY UL. OBYWATELSKIEJ 30 - pion nr 1

ADRES INWESTYCJI : 44-280 Rydułtowy
ul. Obywatelska 30

WYKONAWCA ROBÓT : POWIAT WODZISŁAWSKI
ul. Bogumińska 2
44-300 Wodzisław Śląski

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Chmiel

DATA OPRACOWANIA : 15 LUTY 2019

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 LUTY 2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
MODERNIZACJA ŁAZIENEK W ZESPOLE SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH NR 2 W RYDUŁTOWACH PRZY UL. OBYWATELSKIEJ 30					
1		MODERNIZACJA POMIESZCZEŃ ŁAZIENEK BUDYNKU SZKOŁY			
1.1	45111300-1	45111300-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		Wykucie istniejących drzwi, rozbiórka ścian działowych, powiększenie otworów			SST-B 01
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.1	0354-04	Łazienka 2 -	szt.	6.000	
	parter				
	Łazienka - piętro	6	szt.	6.000	
				RAZEM	12.000
2	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/4 cegły	m ²		
d.1.1	0313-01	(0.85+1.06+3.08+1.22+1.25*4+0.34)*2.85-0.70*2.00*5	m ²	25.918	
	Łazienka 2 -				
	parter				
	Łazienka - piętro	1.35*2.80*2	m ²	7.560	
				RAZEM	33.478
3	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m ²		
d.1.1	0313-02	(1.20+2.78+1.14+1.09)*2.80-0.74*2.06*4+2.60*2.80-0.80*2.03	m ²	16.946	
	Łazienka - piętro				
				RAZEM	16.946
4	KNNR 3 0301-01	Powiększenie otworów drzwiowych- dostosowanie do nowych szerokości drzwi	m ³		
d.1.1	Łazienka - piętro	(0.80+2.03*2)*0.05*2*0.25+0.06*0.48*2.00*2	m ³	0.237	
				RAZEM	0.237
5	KNR 4-01	Podstemplowania nadproży	szt.		
d.1.1	0422-04	1+1	szt.	2.000	
	Łazienka - piętro				
				RAZEM	2.000
6	KNNR-W 3	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych - nadproża	m ³ bet.		
d.1.1	0403-03	1.25*0.25*0.20+1.25*0.48*0.20	m ³ bet.	0.183	
	Łazienka - piętro				
				RAZEM	0.183
7	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania nadproży	szt.		
d.1.1	0422-08	poz.5	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.1	0235-06	4	kpl.	4.000	
	Łazienka 2 -				
	parter				
	Łazienka - piętro	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	6.000
9	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
d.1.1	0132-01	poz.8	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.1	0235-08	5	kpl.	5.000	
	Łazienka 2 -				
	parter				
	Łazienka - piętro	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	8.000
11	KNR 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) z zakorkowaniem podejścia o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1	0131-01	poz.10	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2	45262500-6	45262500-6 ROBOTY MURARSKIE I MUROWE			
		Wykonanie nowych ścian, domurowanie ścian, wstawienie nowych napręż			SST-B 02
12	KNNR-W 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³		
d.1.2	0306-02	poz.6	m ³	0.183	
				RAZEM	0.183
13	KNNR-W 3	Dostarczenie i obsadzenie nadproży z obmurowaniem końców belek - belki 120	m		
d.1.2	0306-05	1.2*2	m	2.400	
	Łazienka 2 -				
	parter				
	Łazienka - piętro	1.2*4+1.2	m	6.000	
				RAZEM	8.400
14	KNNR-W 3	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach	m ²		
d.1.2	0303-02	na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	8.456	
	Łazienka 2 -	(2.81+1.35)*2.85-0.90*2.00-0.80*2.00			
	parter				
				RAZEM	8.456
1.3	45421000-4	45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ			
		Obsadzenie nowych drzwi z płyt MDF			SST-B 08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1.3	KNNR 2 1103-02 Łazienka 2 - parter Łazienka - piętro	Drzwi D1 o wymiarach 90x200 jednoskrzydłowe z płyty MDF z okleiną drewnopodobną, pełne, z 3 zawiasami 2 2	szt szt szt	 2.000 2.000	
				RAZEM	4.000
16 d.1.3	KNNR 2 1103-02 Łazienka 2 - parter Łazienka - piętro	Drzwi D2 o wymiarach 80x200 jednoskrzydłowe z płyty MDF z okleiną drewnopodobną, z 3 zawiasami i otworami wentylacyjnymi 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.1.3	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych - ościeżnica wliczona w cenę drzwi poz.15+poz.16	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
1.4	45432210-9	45410000-4 TYNKOWANIE 45432210-9 WYKŁADANIE ŚCIAN Wykonanie uzupełnień tynków, tynkowanie nowych ścian, wykonanie gładzi gipsowych, wykonywanie okładzin z płytek	SST-B 04, SST-B 05		
18 d.1.4	KNR 4-01 0819-15 Łazienka 2 - parter Łazienka - piętro	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5.92+3.52)*2*2.00+((0.85+1.06+3.08+1.22+1.25*4+0.34)*2.85-0.70*2.00*5)*2-0.90*2.00+(0.90+2.00*2)*0.25-(1.25*1.20+1.24*1.20)+(1.24+1.20*2+1.24+1.20*2)*0.29 (3.76+3.49+2.60+2.12)*2*2.00+(1.09+1.02+1.35+0.92+1.35+0.92+1.35+0.78)*2*2.00-0.74*2.06*4*2-0.80*2.03*2-0.78*2.03+(0.78+2.03*2)*0.25	m ² m ² m ²	 88.143 67.183	
				RAZEM	155.326
19 d.1.4	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach poz.18	m ² m ²	 155.326	
				RAZEM	155.326
20 d.1.4	KNNR-W 3 0606-02 Łazienka 2 - parter Łazienka - piętro	Wykonanie tynków zwykłych z zaprawy cem.-wap. wewnętrznych kat.III na ościeżach o szer. do 25 cm z odbiciem odstających i spękanych tynków.przygotowanie powierzchni do tynkowania, zaprawienie dziur po hakach, wyrobienie naroży i krawędzi ościeży (0.90+2.0*2)*2 (0.90+2.0*2)*2	m m m	 9.800 9.800	
				RAZEM	19.600
21 d.1.4	KNR 4-01 0716-02 Łazienka 2 - parter	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (2.81+1.77+0.92+1.35*2)*(3.14-2.00)	m ² m ²	 9.348	
				RAZEM	9.348
22 d.1.4	KNR 4-01 0711-03	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 5 m2 w 1 miejscu) 88.693	m ² m ²	 88.693	
				RAZEM	88.693
23 d.1.4	KNR 2-02 2011-02 Łazienka 2 - parter Łazienka - piętro	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 40 cm 3.52*3.80+1.77*1.74+0.92*1.35 3.76*3.49+2.81*2.12	m ² m ² m ²	 17.698 19.080	
				RAZEM	36.778
24 d.1.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 63.562	m ² m ²	 63.562	
				RAZEM	63.562
25 d.1.4	KNR AT-27 0201-01	Isolacja pionowa przeciwwilgociowa z folii w płynie nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.27	m ² m ²	 88.693	
				RAZEM	88.693
26 d.1.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami wodoszczelnymi- powierzchnie pionowe - gruntowanie ścian pod nowe płytki poz.27	m ² m ²	 88.693	
				RAZEM	88.693
27 d.1.4	KNR 0-12II 0829-01 Łazienka 2 - parter Łazienka - piętro	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża (3.80+3.52+1.77+1.74+0.92+1.35)*2*2.00-(0.90*2.00+0.90*2.00*2+0.80*2.00*2)+(0.90+2.00*2)*0.25-(1.25*1.20+1.24*1.20)+(1.24+1.20*2+1.24+1.20*2)*0.29 (3.76+3.49+2.81+2.12)*2*2.00-0.90*2.00*3+(0.90+2.00*2)*0.25	m ² m ² m ²	 44.148 44.545	
				RAZEM	88.693
28 d.1.4	KNR 0-12 0829-05	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 60 cm - na klej poz.27	m ² m ²	 88.693	
				RAZEM	88.693
1.5	45432000-4	45432000-4 - KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG, ŚCIAN I TAPETOWANIE ŚCIAN Rozbiórka posadzek istniejących, listew, cokółków	SST-B 07		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1.5	KNR 4-01 0811-07 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Rozebanie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3.52*3.80+2.81*2.12 3.76*3.49+2.81*2.25	m ² m ² m ²	 19.333 19.445	
				RAZEM	38.778
1.6	45432100-5	45432100-5 - KŁADZENIE I WYKŁADANIE PODŁÓG			
					SST-B 07
30 d.1.6	KNR 0-12II 1118-01 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża 3.52*3.80+2.81*0.38+1.77*1.74+0.92*1.35 3.76*3.49+2.81*2.12	m ² m ² m ²	 18.766 19.080	
				RAZEM	37.846
31 d.1.6	KNR 4-01 0803-02 analogia	Rozprowadzenie gruntu zczepnego z wykorzystaniem mas samorozlewanych (warst- wa 2mm) poz.30	m ² m ²	 37.846	
				RAZEM	37.846
32 d.1.6	KNR AT-27 0202-01	Isolacja pozioma przeciwwilgociowaz folii w płynie nakładanych ręcznie na wyrówna- nym podłożu poz.31	m ² m ²	 37.846	
				RAZEM	37.846
33 d.1.6	KNR 0-12 1118-06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną 37.846	m ² m ²	 37.846	
				RAZEM	37.846
1.7	45442100-8	45442100-8 ROBOTY MALARSKIE			
		45432210-9 WYKŁADANIE ŚCIAN			
		Malowanie farbami emulsyjnymi, lateksowymi zmywalnymi, wykonanie paska z mozaiki szklanej			
34 d.1.7	KNR 4-01 1204-02 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi starych tynków wewnętrz- nych ścian (3.80+0.38+3.52+1.77+1.74+0.92+1.35)*2*(2.85-2.00)+3.52*3.15 (3.76+3.49+2.81+2.12)*2*(2.85-2.00)+2.81*3.15	m ² m ² m ²	 34.004 29.558	
				RAZEM	63.562
35 d.1.7	KNR 4-01 1204-01 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów 3.80*3.52+0.38*2.81+1.77*1.74+0.92*1.35 3.76*3.49+2.81*2.12	m ² m ² m ²	 18.766 19.080	
				RAZEM	37.846
36 d.1.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome poz.35	m ² m ²	 37.846	
				RAZEM	37.846
37 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe poz.34	m ² m ²	 63.562	
				RAZEM	63.562
38 d.1.7	KNR 2-02 0925-01 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Oslony okien folią polietylenową 3.80*3.52+0.38*2.81+1.77*1.74+0.92*1.35 3.76*3.49+2.81*2.12	m ² m ² m ²	 18.766 19.080	
				RAZEM	37.846
1.8	45442100-8	45442100-8 ROBOTY MALARSKIE			
		Mycie po robotach remontowych			
39 d.1.8	KNR 4-01 1215-03 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Mycie po robotach malarskich okładzin ściennych z płytek Krotność = 2 (3.80+3.52+1.77+1.74+0.92+1.35)*2*2.00-(0.90*2.00+0.90*2.00*2+0.80*2.00*2)+ (0.90+2.00*2)*0.25-(1.25*1.20+1.24*1.20)+(1.24+1.20*2+1.24+1.20*2)*0.29 (3.76+3.49+2.81+2.12)*2*2.00-0.90*2.00*3+(0.90+2.00*2)*0.25	m ² m ² m ²	 44.148 44.545	
				RAZEM	88.693
40 d.1.8	KNR 4-01 1215-08 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Mycie po robotach malarskich posadzek PCV, płytek, lastryko Krotność = 2 3.80*3.52+0.38*2.81+1.77*1.74+0.92*1.35 3.76*3.49+2.81*2.12	m ² m ² m ²	 18.766 19.080	
				RAZEM	37.846
41 d.1.8	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi Krotność = 2 2.5*(0.80*2.00+0.90*2.00*4+0.80*2.00*8)	m ² m ²	 54.000	
				RAZEM	54.000
42 d.1.8	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien Krotność = 2 1.5*(1.25*1.89+1.24*1.89+1.24*1.88*2)	m ² m ²	 14.053	
				RAZEM	14.053

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.9	45332400-7	45332400-7 ROBOTY INSTALACYJNE MONTAŻ URZĄDZEŃ SANITARNYCH			SST-B 10
43 d.1.9	KNR-W 2-15 0230-02 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 4 5	kpl. kpl. kpl.	 4.000 5.000	
				RAZEM	9.000
44 d.1.9	KNR-W 2-15 0137-02 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 4 5	szt. szt. szt.	 4.000 5.000	
				RAZEM	9.000
45 d.1.9	KNR-W 2-15 0234-02 Łazienka 2 - parter	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
46 d.1.9	KNR-W 2-15 0233-03 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 3 6	kpl. kpl. kpl.	 3.000 6.000	
				RAZEM	9.000
47 d.1.9	KNR-W 2-15 0135-01 Łazienka 2 - parter Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm 4 3 6	szt. szt. szt. szt.	 4.000 3.000 6.000	
				RAZEM	13.000
48 d.1.9	KNR 0-35 0123-04 Łazienka 2 - parter Łazienka - pię- tro	Kabiny systemowe WC prostokątne 2 6	kpl. kpl. kpl.	 2.000 6.000	
				RAZEM	8.000
49 d.1.9	KNR 4-02 0516-04 z.o.2.5.	Demontaż i ponowne założenie grzejnika - materiały z odzysku 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
50 d.1.9	KNR 4-02 0514-06	Próba szczelności grzejnika poz.49	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
51 d.1.9	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.1.9	KNR 4-07 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczel- ności instalacji centralnego ogrzewania 1	obiett. obiett.	 1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.9	KNR 4-03 0306-02	Demontaż i ponowne założenie gniazd wtyczkowych 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
54 d.1.9	KNR 4-03 0307-01	Demontaż i ponowne założenie wyłącznika podtynkowego w puszcze 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
2	45111220-6	45111220-6 - ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU			SST-B 01
		Wywóz gruzu			
55 d.2	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceg- lanych na odległość do 1 km poz.2*0.10+poz.3*0.15	m ³ m ³	 5.890	
				RAZEM	5.890
56 d.2	KNR 4-01 0108-18	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gru- zo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km poz.18*0.02+poz.19*0.01+poz.29*0.02+poz.24*0.01	m ³ m ³	 6.071	
				RAZEM	6.071
57 d.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi- robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km poz.6	m ³ m ³	 0.183	
				RAZEM	0.183

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58 d.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za nast. 14 km Krotność = 14 poz.55+poz.56+poz.57	m ³ m ³	 12.144	
				RAZEM	12.144
3	45111220-6	45111220-6 - ROBOTY W ZAKRESIE USUWANIA GRUZU Składowanie gruzu			SST-B 01
59 d.3	KNR-W 1000- 01	Opłata za składowanie gruzu poz.58*1.8	t t	 21.859	
				RAZEM	21.859