

## Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:	Remont pomieszczenia siłowni na potrzeby sali dydaktycznej do prowadzenia zajęć specjalistycznych (poz. 5)
ADRES INWESTYCJI:	Szkoła Podstawowa nr 1 im. Jana Pawła II w Sztumie, ul. Mickiewicza 54, 82-400 Sztum
NAZWA INWESTORA:	Miasto i Gmina Sztum
ADRES INWESTORA:	ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

DATA OPRACOWANIA: 2024-05-23

Adaptacja pomieszczenia siłowni na salę dydaktyczną niezbędną do prowadzenia zajęć specjalistycznych (poz. 5)

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Adaptacja pomieszczenia siłowni na salę dydaktyczną niezbędną do prowadzenia zajęć specjalistycznych (poz. 5)				
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe	1	11
1.1		Roboty budowlane	1	3
1.2		Roboty elektryczne	4	7
1.3		Wywóz i utylizacja gruzu	8	11
2	45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne	12	20
3	45410000-4	Tynkowanie	21	28
4	45442100-8	Roboty malarskie	29	31
5	45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian	32	38
6	37440000-4	Sprzęt do ćwiczeń fizycznych	39	39

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR: Adaptacja pomieszczenia siłowni na salę dydaktyczną niezbędną do prowadzenia zajęć specjalistycznych (poz. 5)</b>						
1	45111300-1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1			<b>Roboty budowlane</b>			
1 d.1.1	wycena indywidualna		Wyniesienie sprzętu z siłowni	kpl		
			1	kpl	1,000	
					RAZEM	<b>1,000</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05 analogia		Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
	siłownia		109,02	m2	109,020	
					RAZEM	<b>109,020</b>
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab. analogia		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
	pakamera		18,64	m2	18,640	
					RAZEM	<b>18,640</b>
1.2			<b>Roboty elektryczne</b>			
4 d.1.2	KNR-W 4-03 1134-01 analogia		Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
			3 + 3 + 3	kpl.	9,000	
					RAZEM	<b>9,000</b>
5 d.1.2	KNR-W 4-03 1124-02		Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
6 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-01		Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>
7 d.1.2	KNR-W 4-03 1122-03		Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	<b>4,000</b>
1.3			<b>Wywóz i utylizacja gruzu</b>			
8 d.1.3	KNR 19-01 0116-04		Usunięcie z budynku gruzu i ziemi z parteru	m3		
			poz.2 * 0,005	m3	0,545	
			poz.3 * 0,02	m3	0,373	
					RAZEM	<b>0,918</b>
9 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-13 0109-16		Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3		
			poz.8	m3	0,918	
					RAZEM	<b>0,918</b>
10 d.1.3	cena zakładowa		Utylizacja gruzu - kod 170107	t		
			poz.3 * 0,02 * 1,9	t	0,708	
					RAZEM	<b>0,708</b>
11 d.1.3	cena zakładowa		Utylizacja gruzu - kod 170203	t		
			poz.2 * 0,003	t	0,327	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,327
<b>2</b>	<b>45310000-3</b>		<b>Roboty instalacyjne elektryczne</b>			
12 d.2	KNR-W 4-03 1001-04		Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
	gniazda		$9,91 + 5,00 + 4,96 + 0,44 + 0,48 * 2 + 2,60 + (2,59 / 2) + 5,43 + 2,49 + 0,49 + (2,18 / 2) + 5,0 * 4$	m	54,665	
					RAZEM	54,665
13 d.2	KNR-W 5-08 0301-20		Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.		
	gniazda		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
14 d.2	KNR-W 4-03 0401-02		Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - 3 odgałęzienia	szt.		
	gniazda		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 5-08 0209-05		Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm <sup>2</sup> (podłoże inne niż beton) układany w tynku	m		
	gniazda		$9,91 + 5,00 + 4,96 + 0,44 + 0,48 * 2 + 2,60 + (2,59 / 2) + 5,43 + 2,49 + 0,49 + (2,18 / 2) + 5,0 * 8$	m	74,665	
					RAZEM	74,665
16 d.2	KNR-W 5-08 0302-01		Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
	gniazda		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
17 d.2	KNR-W 5-08 0309-01		Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm <sup>2</sup> końcowych	szt.		
	gniazda		10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
18 d.2	KNR-W 5-08 0307-02		Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej	szt.		
	oświetlenie		2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNR-W 5-08 0512-03 analogia		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 60x120 cm	kpl.		
	oświetlenie		6,000	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
20 d.2	KNR-W 5-08 0512-03 analogia		Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych - panel LED 60x60 cm	kpl.		
	oświetlenie		3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>		<b>Tynkowanie</b>			
21 d.3	KNR-W 4-03 1012-01		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
	gniazda		poz.12	m	54,665	
					RAZEM	54,665
22 d.3	KNR-W 4-03 1014-01		Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
	gniazda		poz.12 * 0,025 * 0,015	m <sup>3</sup>	0,020	
					RAZEM	0,020
23 d.3	KNR 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany siłownia		$(9,91 + 0,48) * 5,40 - 3,68 * 2,23 * 2 + [(3,68 + 2,23 * 2) * 0,30] * 2 + (4,96 + 0,44 + 0,48 * 2 + 0,21 + 2,59) * [(5,40 + 4,32) / 2] + (5,43 + 2,49 + 0,49 + 0,12 + 2,18) * [(5,40 + 4,32) / 2] - 2,49 * 2,30 + 10,06 * 4,32 - (4,54 * 2,94) * 2 + [(4,54 + 0,42 + 4,56) + 2,94 * 2] * 0,48$	m2	159,574	
	ściany pakamera		$(5,76 + 3,12) * 2 * 3,01 - 2,49 * 2,30 + (2,49 + 2,30 * 2) * 0,27$	m2	49,645	
					RAZEM	209,219
24 d.3	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
			poz.23	m2	209,219	
					RAZEM	209,219
25 d.3	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m2		
	ściany siłownia		$(9,91 + 0,48) * 5,40 - 3,68 * 2,23 * 2 + (4,96 + 0,44 + 0,48 * 2 + 0,21 + 2,59) * [(5,40 + 4,32) / 2] + (5,43 + 2,49 + 0,49 + 0,12 + 2,18) * [(5,40 + 4,32) / 2] - 2,49 * 2,30 + 10,06 * 4,32 - (4,54 * 2,94) * 2$	m2	147,298	
	ściany pakamera		$(5,76 + 3,12) * 2 * 3,01 - 2,49 * 2,30 + (2,49 + 2,30 * 2) * 0,27$	m2	49,645	
					RAZEM	196,943
26 d.3	NNRNKB 202 2021-01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 50 cm na podłożu z tynku	m2		
	ściany siłownia		$[(4,54 + 0,42 + 4,56) + 2,94 * 2] * 0,48$	m2	7,392	
					RAZEM	7,392
27 d.3	NNRNKB 202 2020-01		(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2		
	ściany siłownia		$[(3,68 + 2,23 * 2) * 0,30] * 2$	m2	4,884	
	ściany pakamera		$(2,49 + 2,30 * 2) * 0,27$	m2	1,914	
					RAZEM	6,798
28 d.3	wycena indywidualna pakamera		Wymiana płyt mineralnych 60x60 cm w suficie podwieszanym	m2		
			poz.3	m2	18,640	
					RAZEM	18,640
4	45442100-8		<b>Roboty malarskie</b>			
29 d.4	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	sufity		49,249	m2	49,249	
					RAZEM	49,249
30 d.4	KNR-W 2-02 1510-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	ściany		poz.25 + poz.26	m2	204,335	
					RAZEM	204,335
31 d.4	KNR-W 2-02 1508-02 analogia		Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
			$(8,61 + 5,72) * 2 * 1,50$	m2	42,990	
					RAZEM	42,990

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>5</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>			
32 d.5	KNR AT-23 0101-01		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
			poz.2 + poz.3	m2	127,660	
					RAZEM	<b>127,660</b>
33 d.5	KNR AT-23 0101-02		Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
			poz.32	m2	127,660	
					RAZEM	<b>127,660</b>
34 d.5	NNRNKB 202 1130-02		(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
			poz.33	m2	127,660	
					RAZEM	<b>127,660</b>
35 d.5	KNR-W 2-02 1123-01 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m2		
			poz.2	m2	109,020	
					RAZEM	<b>109,020</b>
36 d.5	KNR-W 2-02 1123-04 analogia		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
			poz.35	m2	109,020	
					RAZEM	<b>109,020</b>
37 d.5	KNR-W 2-02 1124-01 analogia		Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu	m2		
			poz.3	m2	18,640	
					RAZEM	<b>18,640</b>
38 d.5	KNR-W 2-02 1124-06 analogia		Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile	m		
			$(5,76 + 3,12) * 2 - 2,49 + 0,27 * 2$	m	15,810	
					RAZEM	<b>15,810</b>
<b>6</b>	<b>37440000-4</b>		<b>Sprzęt do ćwiczeń fizycznych</b>			
39 d.6	wycena indywidualna		Dostawa i montaż drabinek sportowych 0,9x2,0 m	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	<b>2,000</b>