

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI: Remont i przebudowa sali gimnastycznej w Zespole Szkół w Czerninie

ADRES INWESTYCJI: ul. Donimirskich 19 w Czerninie, 82-400 Sztum

NAZWA INWESTORA: MIASTO i GMINA SZTUM

ADRES INWESTORA: ul. Mickiewicza 39, 82-400 Sztum

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

konstrukcyjno-budowlana mgr inż. Janusz Winnicki

### SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

konstrukcyjno-budowlana mgr inż. Janusz Winnicki

DATA OPRACOWANIA: 2022-11-29

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-11-29

Data zatwierdzenia

## Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45100000-8	Roboty rozbiórkowe	1	16
2	45330000-9	Roboty instalacyjne sanitarne	17	24
3	45410000-4	Tynkowanie	25	30
4	45442100-8	Roboty malarskie	31	36
5	45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych i okładzin ściennych akustycznych	37	39
6	45432120-1	Instalowanie nawierzchni podłogowych	40	42
7	45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	43	51

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1	45100000-8	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1 d.1	wycena indywidualna	Demontaż drabinek gimnastycznych R=0,5 r-g/szt.	szt		
		33 + 28	szt	61,00	
				RAZEM	61,00
2 d.1	wycena indywidualna	Demontaż tablic do koszykówki R=1,5r-g/szt.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00
3 d.1	wycena indywidualna	Demontaż krat okiennych R=0,5 r-g/szt.	szt		
	okna 234x348 cm	3 * 10	szt	30,00	
	okna 234x264 cm	2 * 10	szt	20,00	
	okna 229x76 cm	5	szt	5,00	
				RAZEM	55,00
4 d.1	KNR-W 4-03 1133-05	Demontaż opraw żarowych żeliwnych lub aluminiowych nakręcanych	kpl.		
		8 + 8	kpl.	16,00	
				RAZEM	16,00
5 d.1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem	kpl.		
		3 + 3	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
6 d.1	KNR-W 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		5 * 2 + (4 * 2 + 1)	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
7 d.1	wycena indywidualna	Demontaż obudowy instalacji c.o. z płyt OSB R=0,6 r-g/m2	m2		
		3,10 * (0,30 + 0,10) + 7,53 * (0,30 + 0,10 * 2)	m2	5,01	
				RAZEM	5,01
8 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9 d.1	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m2		
		17,90 * 1,00 * 2	m2	35,80	
		(0,35 + 5,68 + 0,30 * 5 + 5,68 + 5,71 + 5,70 * 3 + 0,13 * 10) * 0,52 * 2	m2	38,81	
				RAZEM	74,61
10 d.1	KNR-W 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
		poz.9	m2	74,61	
				RAZEM	74,61
11 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
	okno 229x76	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 2-02 1609-06	Rusztowania ramowe przesuwne RR - 1/30 wysokość kolumny do 6 m	kol.		
		1	kol.	1,00	
				RAZEM	1,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (pozycje: 2, 3, 4, 5, 6, 7, 24)			
14 d.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość 31 km	m3		
		poz.9 * 0,02	m3	1,49	
		poz.10 * 0,02	m3	1,49	
				RAZEM	2,98
15 d.1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu 17 01 07	t		
	plytki	poz.9 * 0,02 * 1,8	t	2,69	
				RAZEM	2,69
16 d.1	cena zakładowa	Utylizacja gruzu 17 01 80	t		
	tynki	poz.10 * 0,02 * 1,9	t	2,84	
				RAZEM	2,84
<b>2</b>	<b>45330000-9</b>	<b>Roboty instalacyjne sanitarne</b>			
17 d.2	KNR-W 4-02 0506-05 analogia	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		(7,53 + 3,10) * 2	m	21,26	
				RAZEM	21,26
18 d.2	KNR-W 4-01 0339-03 analogia	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowej	m		
		7,53	m	7,53	
				RAZEM	7,53
19 d.2	KNR-W 4-01 0342-03 analogia	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegł na zaprawie cementowej	m		
		3,10	m	3,10	
				RAZEM	3,10
20 d.2	KNR-W 2-15 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
		poz.17	m	21,26	
				RAZEM	21,26
21 d.2	KNR-W 4-02 0505-03	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.2	KNZ-15 29- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		poz.20	m	21,26	
				RAZEM	21,26
23 d.2	KNR-W 4-01 0705-02 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		poz.18 + poz.19	m	10,63	
				RAZEM	10,63
24 d.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - PONOWNY MONTAŻ	szt.		
		poz.6	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>			
25 d.3	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz. 10	m2	74,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,61</b>
26 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami szybkoschnącą emulsją gruntującą - powierzchnie pionowe	m2		
		ŚCIANY			
		17,90 * (2,29 + 1,20 * 3 + 0,55) * 2	m2	230,55	
		(0,35 + 5,68 + 0,30 * 5 + 5,71 + 5,70 * 3 + 0,13 * 10) *	m2	407,52	
		(2,29 + 1,20 * 3 + 0,55) * 2			
	okna 234x348 cm	-(2,34 * 3,48) * 10	m2	-81,43	
	okna 234x264 cm	-(2,34 * 2,64) * 10	m2	-61,78	
		OŚCIEŻA			
	okna 234x348 cm	[(2,34 + 3,48) * 2 * 0,26] * 10	m2	30,26	
	okna 234x264 cm	[(2,34 + 2,64) * 2 * 0,26] * 10	m2	25,90	
		DŹWIGARY STRUNOBETONOWE			
		(17,61 * 2,31) * 4 + (17,61 * 1,22) * 2	m2	205,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>756,70</b>
27 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			
		17,90 * (2,29 + 1,20 * 3 + 0,55) * 2	m2	230,55	
		(0,35 + 5,68 + 0,30 * 5 + 5,71 + 5,70 * 3 + 0,13 * 10) *	m2	407,52	
		(2,29 + 1,20 * 3 + 0,55) * 2			
	okna 234x348 cm	-(2,34 * 3,48) * 10	m2	-81,43	
	okna 234x264 cm	-(2,34 * 2,64) * 10	m2	-61,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>494,86</b>
28 d.3	NNRNKB 202 2017-01 2017-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 5 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 10 cm na podłożu z tynku	m2		
		OŚCIEŻA			
	okna 234x348 cm	[(2,34 + 3,48) * 2 * 0,26] * 10	m2	30,26	
	okna 234x264 cm	[(2,34 + 2,64) * 2 * 0,26] * 10	m2	25,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,16</b>
29 d.3	NNRNKB 202 2016-03 2016-05	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 5 mm jednowarstwowe na belkach, słupach prostokątnych, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z betonu	m2		
		DŹWIGARY STRUNOBETONOWE			
		(17,61 * 2,31) * 4 + (17,61 * 1,22) * 2	m2	205,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>205,68</b>
30 d.3	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>4</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
31 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - FARBA SILIKONOWA KLASA ŚCIERALNOŚCI I	m2		
		ŚCIANY			
		17,90 * (2,29 - 2,0 + 1,20 * 3 + 0,55) * 2	m2	158,95	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	okna 234x348 cm	$(0,35 + 5,68 + 0,30 * 5 + 5,71 + 5,70 * 3 + 0,13 * 10) * (2,29 - 2,0 + 1,20 * 3 + 0,55) * 2$	m2	280,96	
	okna 234x264 cm	$-(2,34 * 3,48) * 10$	m2	-81,43	
	okna 234x264 cm	$-(2,34 * 2,64) * 10$	m2	-61,78	
	okna 234x348 cm	OŚCIEŻA $[(2,34 + 3,48) * 2 * 0,26] * 10$	m2	30,26	
	okna 234x264 cm	$[(2,34 + 2,64) * 2 * 0,26] * 10$	m2	25,90	
				RAZEM	352,86
32 d.4	KNR 2-02 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
		SCIANY $17,90 * 2,00 * 2$	m2	71,60	
		$(0,35 + 5,68 + 0,30 * 5 + 5,71 + 5,70 * 3 + 0,13 * 10) * 2,00 * 2$	m2	126,56	
				RAZEM	198,16
33 d.4	KNR-W 4-01 1204-01 z.sz.2.2. 9912-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - 5-10 m ponad podłogą	m2		
		DŹWIGARY STRUNOBETONOWE $(17,61 * 2,31) * 4 + (17,61 * 1,22) * 2$	m2	205,68	
				RAZEM	205,68
34 d.4	KNR-W 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	m2		
	okna 234x348 cm	$(2,34 * 3,48) * 10$	m2	81,43	
	okna 234x264 cm	$(2,34 * 2,64) * 10$	m2	61,78	
	okna 229x76 cm	$(2,29 * 0,76) * 5$	m2	8,70	
				RAZEM	151,91
35 d.4	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m2		
		$1,25 * 2,09 + 1,42 * 2,43$	m2	6,06	
				RAZEM	6,06
36 d.4	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (pozycje: 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34)			
<b>5 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych i okładzin ściennych akustycznych</b>					
37 d.5	KNR-W 2-02 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - SUFIT AKUSTYCZNY klasa odporności na uderzenia A2	m2		
		$(5,90 + 5,93 + 5,92 * 3) * 17,90$	m2	529,66	
				RAZEM	529,66
38 d.5	KNR-W 2-02 2007-06 analogia	Okładziny z płyt gipsowych dźwiękochłonnych na ścianach na rusztach drewnianych - PANEL ŚCIENNY AKUSTYCZNY (płyty 2700x1200x40 mm) klasa odporności na uderzenia A1 kolor szary	m2		
		$2,7 * 1,2 * 14$	m2	45,36	
		$2,7 * 1,2 * (6 + 2 * 2) + 1,20 * 1,20 * 2$	m2	35,28	
				RAZEM	80,64
39 d.5	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 3 (pozycje: 37, 38)			

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>6</b>	<b>45432120-1</b>	<b>Instalowanie nawierzchni podłogowych</b>			
40 d.6	cena zakładowa	Wykonanie podłogi sportowej: - montaż legarowania-podwójny ruszt z desek; - montaż podkładu drewnianego; - montaż wykładziny sportowej gr. 4 mm; - malowanie linii boisk.	m2		
		543,09	m2	543,09	
				RAZEM	<b>543,09</b>
41 d.6	cena zakładowa	Wykonanie podłogi sportowej - poziomowanie rusztu	m2		
		543,09	m2	543,09	
				RAZEM	<b>543,09</b>
42 d.6	cena zakładowa	Wykonanie podłogi sportowej - pochylnia	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
<b>7</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</b>			
43 d.7	wycena indywidualna	Montaż drabinek gimnastycznych podwójnych R=0,5 r-g/szt.	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	<b>30,00</b>
44 d.7	wycena indywidualna	Montaż drabinek gimnastycznych pojedynczej R=0,5 r-g/szt.	szt		
		30	szt	30,00	
				RAZEM	<b>30,00</b>
45 d.7	wycena indywidualna	Montaż tablic do koszykówki R=2 r-g/szt.	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
46 d.7	wycena indywidualna	Montaż wyników R=8 r-g/szt.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
47 d.7	wycena indywidualna	Dostawa ławek gimnastycznych drewnianych 2,00x0,22x0,30 m	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	<b>12,00</b>
48 d.7	wycena indywidualna	Dostawa bramki przenośnej aluminiowa o wym. 300x200 cm	szt		
		2	szt	2,00	
				RAZEM	<b>2,00</b>
49 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i montaż siatki ochronnej na okna PE 100x100 m gr. splotu 3 mm kolor zielony lub niebieski	m2		
		$(0,35 + 5,68 + 0,30 * 5 + 5,71 + 5,70 * 3) * (3,0 + 4,0)$	m2	212,38	
				RAZEM	<b>212,38</b>
50 d.7	wycena indywidualna	Dostawa i stojaka dla rowerów stalowy ocynkowany dla 8 rowerów z zakotwiczeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	<b>1,00</b>
51 d.7	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - GRZEJNIKI z DEMONTAŻU	szt.		
		$5 * 2 + (4 * 2 + 1)$	szt.	19,00	
				RAZEM	<b>19,00</b>