

## **Przedmiar robót**

Budowa: **Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół Pod Lasem w Wolbromiu w ramach projektu Rewitalizacja Zespołu Szkół Pod Lasem w Wolbromiu wraz z dobudową przedszkola i przebudową istniejącego boiska sportowego wraz z modernizacją sali gimnastycznej Zespołu Szkół w Wolbromiu ul. Pod Lasem.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja sali gimnastycznej**

Lokalizacja: **Zespół Szkół nr 2 w Wolbromiu  
ul. Pod Lasem 1, 32-340 Wolbrom, dz. nr 5126 obr. Wolbrom**

Nazwa i kod CPV:

Inwestor: **Urząd Miasta i Gminy Wolbrom  
32-340 Wolbrom ul. Krakowska 1**

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys</b>		
1	Rozdział	<b>Modernizacja sali gimnastycznej Zespołu Szkół nr 2 w Wolbromiu przy ul. Pod Lasem 1</b>		
1.1	Element	<b>Wymiana instalacji c.o., wod.-kan.</b>		
1.1.1	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	20,0
1.1.2	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	20,0
1.1.3	KNR 401/336/3	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły	m	10,0
1.1.4	KNR 401/336/4	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły	m	21,0
1.1.5	KNR 401/324/4 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1/2 cegły	m	10,0
1.1.6	KNR 401/324/5 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/2 x 1 cegły	m	21,0
1.1.7	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa stojąca Dn 15 mm - termostatyczna	szt	3,0
1.1.8	KNNR 4/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	kpl	2,0
1.1.9	KNNR 4/116/7 (2)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek, Fi`zew. 20`mm, o połączeniu z tworzywa(, prysznic)	szt	8
1.1.10	KNNR 4/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn`15`mm	szt	2
1.1.11	KNNR 4/137/8	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn`15`mm	szt	4
1.1.12	KNNR 4/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi`50`mm	m	12,0
1.1.13	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	6
1.1.14	KNR 215/221/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	2,0
1.1.15	KNNR 4/232/2 (1)	Brodzik natryskowy z kabiną	kpl	4
1.1.16	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,0
1.2	Element	<b>Docieplenie ścian zewnętrznych</b>		
1.2.1	Kalkulacja własna	Opłata za składowanie odpadów	kpl	1
1.2.2	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25`cm - pasy do i pod rynnowe, połączenie dachu ze ścianą	m2	24,80
1.2.3	KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach	m2	61,308
1.2.4	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z mozaikowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - cokół budynku	m2	20,66
1.3	Element	<b>Izolacja ścian fundamentowych</b>		
1.3.1	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm	m2	70,50
1.3.2	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm	m2	70,50
1.3.3	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, kategoria gruntu I-III	m3	45,825
1.3.4	KNR 201/230/1 (1)	Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10`m, grunt kategorii I-III, spycharka 55`kW (75`KM)	m3	45,825
1.3.5	KNKRB 1/202/2	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornym lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem samochodami samowyładowczymi na 1 km koparki o poj. łyżki 0.25 m3 - kat. gruntu III - wywiezienie nadmiaru ziemi	m3	14,10
1.3.6	KNKRB 1/203/5 (1)	Nakłady uzupełniające do tablic za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzone	m3	14,10
1.4	Element	<b>Sala gimnastyczna - wykończenie i wyposażenie</b>		
1.4.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podłogi sportowej systemowej na legarach z nawierzchnią z wykładziny sportowej typu linoleum wraz z listwą cokołową wraz z demontażem istniejącego parkietu.	m2	167
1.4.2	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	186,200
1.4.3	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe (gładzie) grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłozę z tynku	m2	186,20
1.4.4	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłozę, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	167,0
1.4.5	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłozę, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	186,20
1.4.6	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian - farba w pełni zmywalna	m2	186,20
1.4.7	KNR 401/1206/1 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 1-krotne- farba lamperyjna bezbarwna	m2	174,695
1.4.8	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	167
1.4.9	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne (gładzie) 1-warstwowe grubości 3`mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłozę z tynku	m2	167,0
1.4.10	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	167,0
1.4.11	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drabinek gimnastycznych i tablic do koszykówki	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.12	Kalkulacja indywidualna	Montaż drabinek gimnastycznych podwójnych 180*300	szt	9
1.4.13	Kalkulacja indywidualna	Montaż tablic do koszykówki na konstrukcji	szt	2,0
1.4.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa siatki do siatkówki	szt	1
1.4.15	Kalkulacja indywidualna	Montaż osłon grzejnikowych	szt	8
1.4.16	Kalkulacja indywidualna	Montaż osłon ściany za koszami - materace gr. 5 cm wraz z systemem montażu	m2	20
1.5	Element	<b>Zaplecze sali - wykończenie i wyposażenie</b>		
1.5.1	KNR 401/713/1 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach	m2	349,390
1.5.2	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe (gładzie) grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku	m2	349,39
1.5.3	KNRW 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ścian	m2	349,39
1.5.4	KNR 401/1206/1 (1)	Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 1-krotne- farba lamperyjna bezbarwna	m2	174,695
1.5.5	KNR 401/713/2 (2)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach	m2	127
1.5.6	KNR 202/2009/4	Tynki wewnętrzne (gładzie) 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku	m2	127,0
1.5.7	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	127,0
1.5.8	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - 50% grunt szcpepy na lamperię	m2	349,39
1.5.9	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	127,0
1.5.10	KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych oraz oblicowania ścian	m2	84,23
1.5.11	KNR 401/716/1 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie do 5 m2	m2	13,20
1.5.12	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	2,0
1.5.13	KNR 202/121/3	Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12 cm	m2	6,600
1.5.14	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	23,63
1.5.15	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	m2	83,20
1.5.16	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	92,00
1.5.17	KNR 202/822/6	Licowanie ścian płytkami, glazurowanymi 15x15 cm	m2	83,20
1.5.18	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	m2	23,63
1.5.19	KNR 202/1104/1	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych) naklejanych 20x20 mm	m2	23,63
1.5.20	Kalkulacja indywidualna	Montaż lustra, podajnika na mydło i papie, szczotki wc	kpl	2
1.5.21	KNR BC 4/413/7	Wylewka samopoziomująca , warstwa wylewki o grubości 5 mm na podłożach: gładkie powierzchnie cementowe	m2	103,055
1.5.22	TZKNBK 11/501/1	Posadzki z wykładzin ułożenie posadzki z oczyszcz. podłoża rozłożeniem przycięciem, smarowanie klejem, zapastowaniem wyfroterowaniem posadzki wraz z cokolikiem 10 cm	m2	113,365
1.6	Element	<b>Stolarka drzwiowa wewnętrzna</b>		
1.6.1	KNR 401/354/10	Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych lub krat drzwiowych wraz z demontażem skrzydeł drzwiowych	m2	27,2
1.6.2	NNRNKB 202/1026/5	Drzwi z kształtowników aluminiowych częściowo szklone	m2	9,2
1.6.3	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6 m2	m2	18,000
1.6.4	KNR 202/1016/1 (1)	Ościeżnice drzwiowe , drzwi wewnątrzlokalowych, regulowane	szt	11,0
1.7	Element	<b>Wymiana opraw oświetleniowych</b>		
1.7.1	KNR 403/306/1	Wymiana gniazd wttyczkowych o natężeniu prądu do 16 A, podtynkowych, 2-biegunowe, bez styku uziemiającego	szt	11
1.7.2	KNR 403/307/1 (1)	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-biegunowego, łącznik p.t. w puszcze	szt	11
1.8	Element	<b>Infrastruktura zewnętrzna</b>		
1.8.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż stojaka na rowery	kpl	1