



ELEMENT PROJEKTU  
BUDOWLANEGO:

## **PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻY BUDOWLANEJ**

NAZWA ZAMIERZENIA  
BUDOWLANEGO:

**„WPI – inwestycje dotyczące sali gimnastycznej w ZSiP 1 (MOS)”**

ADRES INWESTYCJI:

**ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice  
działka nr: 7/61  
obręb: Bogucice-Zawodzie**

KATEGORIA:

**KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: IX**

INWESTOR:

**ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 1  
UL. PADEREWSKIEGO 46, 40-282 KATOWICE**

JEDNOSTKA  
PROJEKTOWA:

**HORNIK CHMURA ARCHITEKTURA  
UL. STAROMIEJSKA 6/6, 40-013 KATOWICE  
hornikchmuraarchitektura.com  
e: poczta@hcarchitektura.com  
t: 32 3078060**

AUTORZY

**Architektura;**

OPRACOWANIA:

projektant:  
**mgr inż. arch. Marek Chmura**  
upr. bud.nr: 42/SLOKK/2014/II

KATOWICE, KWIECIEŃ 2023

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
45442100-8	Roboty malarskie
44114000-2	Beton
45410000-4	Tynkowanie
45421111-5	Instalowanie framug drzwiowych
45262110-5	Demontaż rusztowań
45262120-8	Wznoszenie rusztowań
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych

NAZWA INWESTYCJI: WPI - inwestycje dotyczące sali gimnastycznej z ZSiP 1 (MOS)

ADRES INWESTYCJI: ul. Paderewskiego 46, 40-282 Katowice

NAZWA INWESTORA: ZESPÓŁ SZKÓŁ I PLACÓWEK NR 1

ADRES INWESTORA: UL. PADEREWSKIEGO 46, 40-282 KATOWICE

DATA OPRACOWANIA: KWIECIEŃ 2023

---

## WPI - inwestycje dotyczące sali gimnastycznej z ZSiP 1 (MOS)

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	d.1 kalk. własna	Rozebranie parkietów wraz z podkonstrukcją	m2		
		565	m2	565,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,000</b>
2	d.1 kalk. własna	Rozebranie parkietów w magazynie	m2		
		21,89	m2	21,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,890</b>
3	d.1 KNR 4-01 0354-1100	Wykucie z muru podokienników stalowych - nadproży	m		
		1,10	m	1,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,100</b>
4	d.1 KNR 13-23 0105-04	Wykucie ościeżnic drzwiowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
5	d.1 KSNR 3 0702-05 analogia	Wykucie z muru drzwi płytowych	m2		
		0,9 * 2,0 + 1,20 * 2,0 + 1,20 * 2,0 + 0,9 * 2,0	m2	8,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,400</b>
6	d.1 KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej - rozkucie otworu drzwiowego	m2		
		0,12 * 3,0 + 0,05 * 2,0	m2	0,460	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,460</b>
7	d.1 KNR 19-01 0734-08	Rozebranie wykładziny z płytek - podłoga korytarza	m2		
		13,49	m2	13,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,490</b>
8	d.1 kalk. własna	Demontaż haków piłkochwyków ( dwa dolne rzędy - około 20szt.)	kpl.		
		20	kpl.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
9	d.1 kalk. własna	Demontaż tulei montażowych do urządzeń sportowych	kpl.		
		2 + 8 + 6	kpl.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
10	d.1 kalk. własna	Demontaż podpór i rur po grzejnikach	kpl.		
		10 * 4	kpl.	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
11	d.1 kalk. własna	Demontaż istniejących siedzisk - ławek drewnianych na wspornikach stalowych	m		
		4,0 * 6	m	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
12	d.1 TZKNBK XVIII IV B-52	Demontaż istniejących urządzeń sportowych - 2 kosze główne do koszykówki	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	d.1 TZKNBK XVIII IV B-52	Demontaż istniejących urządzeń sportowych - boczne kosze treningowe do koszykówki	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
14	d.1 kalk. własna	Demontaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach wraz z okablowaniem	m		
		90,0	m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>

## WPI - inwestycje dotyczące sali gimnastycznej z ZSiP 1 (MOS)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1	KNR 4-01 0108-0900 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 * 0,12 + poz.2 * 0,06 + poz.3 * 0,2 * 0,05 + poz.5 * 0,1 + poz.6 * 0,17 + poz.7 * 0,03 + (poz.8 + poz.9 + poz.10) * 0,1 * 0,1 + poz.11 * 0,35 * 0,02 + poz.12 * 1,5 + poz.13 * 0,8 + poz.14 * 0,01 * 0,01	m3	79,184	
				RAZEM	79,184
16 d.1	KNR 4-01 0108-1000 analogia	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
		poz.15	m3	79,184	
				RAZEM	79,184
17 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie materiału z rozbiórki na wysypisku	m3		
		poz.15	m3	79,184	
				RAZEM	79,184
<b>2</b>		<b>Prace remontowe</b>			
18 d.2	KNNR-W 3 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegły o gr. 1/2 cegły lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej	m2		
		0,4 * 2,0 + 0,03 * 1,0	m2	0,830	
				RAZEM	0,830
19 d.2	KNR 4-01 0313-04 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach - dostarczenie i obsadzenie profili zamkniętych 50x50x4	m		
		1,20 * 2	m	2,400	
				RAZEM	2,400
20 d.2	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy po-wierzchni B)	m2		
		poz.19 * (0,05 * 4)	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
21 d.2	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.20	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
22 d.2	KNR 7-12 0206-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.21	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
23 d.2	KNR 7-12 0214-01	Malowanie pędzlem emaliami poliwinylowymi konstrukcji pełnościennych	m2		
		poz.21	m2	0,480	
				RAZEM	0,480
24 d.2	KNR AT-43 0302-02	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów drewnianych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
		poz.19 * (0,1 * 2 + 0,15)	m2	0,840	
				RAZEM	0,840
25 d.2	KNR-W 2-02 2003-06 z.sz.5.1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2 - nadbudowanie ścianki nad drzwiami ścianka p.poz - EI60	m2		
		1,20 * 1,0	m2	1,200	
				RAZEM	1,200

## WPI - inwestycje dotyczące sali gimnastycznej z ZSiP 1 (MOS)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3</b>		<b>Podłogi</b>			
26 d.3	KNR 2-02 1111-02 analogia	Systemowa posadzka sportowa na legarach i podkładach dystansowych wraz z malowaniem linii	m2		
		565	m2	565,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>565,000</b>
27 d.3	KNR 13-12 1005-03 analogia	Posadzki z płytek gres o wym. 60x60 cm na zaprawie cementowej	m2		
		13,49	m2	13,490	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,490</b>
28 d.3	KNR W-02 0214-01 analogia	Cokoliki przyściennie na kleju cementowym o wymiarach 20x10 cm	m		
		$1,0 * 2 + 18,30 - (1,05 + 0,9 * 2 + 1,20)$	m	16,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,250</b>
29 d.3	KNR 13-12 1001-05 analogia	Posadzki betonowe	m3		
		$21,89 * 0,04$	m3	0,876	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,876</b>
30 d.3	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - uwzględniono wywinięcia wykładziny 10 cm na ścianę	m2		
		23,60	m2	23,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,600</b>
<b>4</b>		<b>Stolarka</b>			
31 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		$0,9 * 2,0$	m2	1,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,800</b>
32 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe	m2		
		$1,20 * 2,0$	m2	2,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,400</b>
33 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe EIS 30 dwuskrzydłowe przeszklone	m2		
		$1,22 * 2,0 + 1,2 * 2,0$	m2	4,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,840</b>
34 d.4	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. II wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$((0,9 + 2,0 * 2) + (2,0 * 2 + 1,20) + (2,0 * 2 + 1,20) + (2,0 * 2 + 1,1)) * 0,25$	m2	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
35 d.4	KNR 4-01 1204-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.34	m2	5,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,100</b>
<b>5</b>		<b>Wyposażenie sali gimnastycznej</b>			
<b>5.1</b>		<b>Koszykówka główne boisko</b>			
36 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż Konstrukcja do koszykówki uchylna z odciągami linowymi, wysięg od 230 i 265cm	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

## WPI - inwestycje dotyczące sali gimnastycznej z ZSiP 1 (MOS)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż elektryczny mechanizm regulacji wysokości tablicy dokoszykówki o wymiarach 105x180 cm w zakresie 305-260 cm, silnik o mocy 155W z przekładnią ślimakową, przenoszącą moment na wał napędowy z systemem przekładni zębatach odpowiedzialnych za ruch tablicy, sterowanie przewodowe (skrzynka sterownicza) lub bezprzewodowe (pilot lub aplikacja na urządzenie mobilne). Cena nie obejmuje wykonania instalacji zasilającej	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowe	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm szt.	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
40 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż Obręcz do koszykówki uchylna sprężynowa z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.5.1	kalk. własna	Dostawa i montaż Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5.2</b>		<b>Koszykówka - boiska treningowe</b>			
42 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcja do koszykówki stała wysięg 1,20, mocowana bezpośrednio do ściany lub słupa	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż mechanizm regulacji wysokości tablicy 90x120cm w zakresie 2,60-3,05	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
44 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż tablica do koszykówki treningowa 90x120 szkło akrylowe gr 10 mmna ramie metalowej	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
45 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż osłona dolnej krawędzi tablicy 90x120	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż obręcz do koszykówki stała wzmocniona. Wzmocnienie wykonane z blachy o gr. 5mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.5.2	kalk. własna	Dostawa i montaż Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>5.3</b>		<b>Siatkówka</b>			
48 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70x120mm, z wewnętrznym naciągami	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.5.3	kalk. własna	Dostawa i montaż rama podłogowa z deklem f210/150, magnetyczny syst. Stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 szt magnesów neodymowych	szt		

## WPI - inwestycje dotyczące sali gimnastycznej z ZSiP 1 (MOS)

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>5.4</b>		<b>Piłka ręczna</b>			
50 d.5.4	kalk. własna	Dostawa i montaż zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw na 1 parę bramek	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5.5</b>		<b>Bloki startowe</b>			
51 d.5.5	kalk. własna	Dostawa i montaż marek talerzykowych na bloki startowe	szt		
		3 * 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>5.6</b>		<b>Elementy dodatkowe</b>			
52 d.5.6	KNR-W 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wentylator osiowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.5.6	kalk. własna	Rewizja wentylatora	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.5.6	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		9,0 * 4 * 0,1	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
55 d.5.6	ZN-97/TP S.A.-039 0701-06	Dostawa ławka gimnastyczna 4m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>6</b>		<b>Ściany wykończenie malowanie</b>			
56 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(7,0 + 9,0) * 0,5 * 18,30 * 2 + 9,0 * 31,73 * 1 + 31,73 * 1,50	m2	625,965	
				RAZEM	625,965
57 d.6	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi w kolorze białym matowym o odporności na zmywanie i szorowanie na mokro - klasa 1 (PN-EN 13300)	m2		
		poz.56	m2	625,965	
				RAZEM	625,965
<b>7</b>		<b>Rusztowania</b>			
58 d.7	TZKNBK V - 259	Rusztowanie wewnętrzne rurowe - wysokość do 4 m	m2		
		10	m2	10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.7	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: )			