
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8	Roboty renowacyjne
45212222-8	Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i remont Kompleksu Sportowego przy Zespole Szkół
Ogólnokształcących w Stalowej Woli

ADRES INWESTYCJI: ul. Staszica 5 27; 37-450 Stalowa Wola,

NAZWA INWESTORA: Powiat stalowowolski

ADRES INWESTORA: UL. PODLEŚNA 15
37-450 STALOWA WOLA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

architektoniczno-konstrukcyjna mgr inż. Leszek Konopka

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

architektoniczno-konstrukcyjna mgr inż. Jerzy Konopka

DATA OPRACOWANIA: 12.03.2021

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi, mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową i SST.

OPIS KONSTRUKCJI:

Główny budynek szkoły zlokalizowany jest wzdłuż granicy wschodniej działki. Obiekt z trzema kondygnacjami nadziemnymi, częściowo podpiwniczony, kryty dachem dwuspadowym o konstrukcji drewnianej. Konstrukcja budynku tradycyjna. Budynek ocieplony styropianem.

Dwie sale sportowe pomocnicze o konstrukcji tradycyjnej kryte dachem drewnianym o konstrukcji drewnianej. Budynek ocieplony styropianem.

OGÓLNE DANE TECHNICZNE KOMPLEKSU SPORTOWEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCĄCYCH:

- Hala sportowa wraz z zapleczem higieniczno- sanitarnym:

- liczba kondygnacji nadziemnych 1
- powierzchnia zabudowy 2059,00 m²
- powierzchnia użytkowa 1858,36 m²
- kubatura 17278,00 m³
- wysokość budynku 11,75 m

- sala sportowa pomocnicza (męska oznaczona nr I):

- liczba kondygnacji nadziemnych 1
- powierzchnia zabudowy 249,60 m²
- powierzchnia użytkowa 106,74 m²
- kubatura 853,94 m³
- wysokość budynku 9,70 m

- sala sportowa pomocnicza (damska oznaczona nr II):

- liczba kondygnacji nadziemnych 1
- powierzchnia zabudowy 249,60 m²
- powierzchnia użytkowa 106,74 m²
- kubatura 853,94 m³
- wysokość budynku 9,70 m

Remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli polega na:

- sale pomocnicze (męska oznaczona nr I i damska oznaczona nr II):
 - demontaż i ponowny montaż drabinek,
 - usunięcie farby olejnej ze ścian i sufitów,
 - naprawa uszkodzonych tynków,
 - malowanie ścian farbą emulsyjną, malowanie lamperii do wysokości 2,5m farbami odpornymi na zabrudzenia łatwo zmywalnymi na bazie żywicy akrylowej lub lateksowej, matowa lub półmatowa,
 - wymiana listwy przypodłogowej drewnianej wentylowanej do podłóg sportowych o wymiarach szer. 35mm, wys. 60mm,
- hala sportowa:
 - demontaż i ponowny montaż drabinek i koszy do koszykówki,
 - naprawa i uzupełnienie uszkodzonych tynków,
 - remont posadzki hali sportowej – cyklinowanie, bejcowanie i malowanie parkietu, malowanie linii boisk do koszykówki, siatkówki, piłki ręcznej i boisk bocznych,
 - wymiana listew przypodłogowych na listwy przypodłogowe dębowe bezszęczne lite o wymiarach szer. 16 mm, wys. 70 mm i listwy przypodłogowej drewnianej wentylowanej do podłóg sportowych o wymiarach szer. 35mm, wys. 60mm,
 - malowanie ścian hali sportowej farbami emulsyjnymi,
 - malowanie lamperii do wysokości 2,5m farbami odpornymi na zabrudzenia łatwo zmywalnymi na bazie żywicy akrylowej lub lateksowej, matowa lub półmatowa,
 - montaż nowych materacy zabezpieczających ściany pod koszami do koszykówki,
 - Montaż stojaka na rowery na zewnątrz hali sportowej przy głównym wejściu.
- zaplecze hali sportowej wraz z łącznikiem:
 - wymiana uszkodzonych systemów otwierania okien we wszystkich oknach aluminiowych,
 - wymiana uszkodzonych skrzydeł drzwiowych wraz z ościeżnicami listwowymi regulowanymi,
 - uzupełnienie i naprawa tynków w szatniach i na korytarzu,

Przebudowa i remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

- malowanie farbą natryskową korytarza, szatni i pomieszczenia siłowni,
- montaż lustra ściennego o wymiarze 3x2m w pomieszczeniu siłowni,
- montaż urządzeń siłowni:
 - Atlas 8- stanowiskowy
 - Suwnica pozioma z obciążnikiem wraz z obciążeniami 6x20kg, 6x10kg, 6x5kg
 - Dwa gryfy rehabilitacyjne proste
 - Bieżnia

Przebudowa i remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Przebudowa i remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli					
1	4521222-8	Roboty na salach gimnastycznych pomocniczych			
1 d.1	KNR 4-03 1015-04 analogia	Demontaż drabinek na ścianie sala gimnastyczna męska i żeńska	szt.		
		11 * 2 * 2	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
2 d.1	KNR 4-03 1015-04 analogia	Demontaż koszy do piłki koszykowej na ścianie sala gimnastyczna męska i żeńska	szt.		
		2 * 2	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
3 d.1	KNR 4-01 0816-02 analogia	Szlifowanie drabinek gimnastycznych starych niezniszczonych	m2		
		poz.1 * 14 * 0,9 * pi() * 0,036	m2	62,701	
		(poz.1 + 4) * 0,12 * 2,5	m2	14,400	
				RAZEM	77,101
4 d.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie drabinek gimnastycznych	m2		
		poz.3	m2	77,101	
				RAZEM	77,101
5 d.1	KNR 13-23 1001-11	Zabezpieczenie okien folią	m2		
		1,5 * 3 * 7 * 3	m2	94,500	
				RAZEM	94,500
6 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2 * 2 * 2 * 2	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
7 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami odpornymi na zabrudzenia łatwowymywalnymi na bazie żywicy akrylowej lub lateksowej starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem i zeszkobaniem luszczącej się farby	m2		
		2,5 * (9,06 + 20) * 2	m2	145,300	
	drzwi	-(1 * 2,1 - 1,4 * 2,2) * 2	m2	1,960	
	ościeża	(2 * (1 + 2,1 + 1,4 + 2,2)) * 2 * 0,35	m2	9,380	
		A (Suma częściowa)	m2	156,640	
				RAZEM	156,640
8 d.1	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		6,87 * (9,06 + 20) * 2	m2	399,284	
	lamperia	-poz.7	m2	-156,640	
	okna	-3 * 1,5 * 7 * 3	m2	-94,500	
	ościeża	(7 * 3 * (1,5 + 3)) * 2 * 0,35 * 2	m2	132,300	
	sufit	9,06 * 20 * 2	m2	362,400	
		A (Suma częściowa)	m2	642,844	
				RAZEM	642,844
9 d.1	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		poz.8	m2	642,844	
	sufit	-9,06 * 20 * 2	m2	-362,400	
				RAZEM	280,444
10 d.1	KNR 4-01 1204-01 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		sufit	m2	362,400	
				RAZEM	362,400
11 d.1	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2		
		poz.10	m2	362,400	
				RAZEM	362,400
12 d.1	KNR 4-01 0815-07	Wymiana listwy przypodłogowej drewnianej wentylowanej do podłóg sportowych 19x70 mm	m		
		2 * 2 * (20 + 9,06) - 2 * (1,0 + 1,4)	m	111,440	
				RAZEM	111,440

Przebudowa i remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1	KNR 4-03 1015-06 analogia	Montaż drabinek na ścianie sala gimnastyczna męska i żeńska	szt.		
		poz.1	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
14 d.1	KNR 4-03 1015-06 analogia	Montaż koszy do piłki koszykowej na ścianie sala gimnastyczna żeńska	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1	KNR 4-02 0521-02 analogia	Montaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		poz.6	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
16 d.1	KNNR 7 0209-05 wycena indywidualna	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - dostawa i montaż ścianki wspinaczkowej z pełnym wyposażeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1	KNR 13-12 1401-01	Rusztowania rurowe stojakowe	m2		
		$6,87 * 2 * 2 * (20 + 9,06) / 100$	m2	7,986	
				RAZEM	7,986
18 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 5, 7, 8, 9, 10, 16)			
2	4521222-8	Roboty wykończeniowe na hali sportowej			
19 d.2	KNR 4-03 1015-04 analogia	Demontaż drabinek na ścianie	szt.		
		47,60 / 0,9	szt.	52,889	
				RAZEM	52,889
20 d.2	KNR 4-03 1015-04 analogia	Demontaż bramek do piłki ręcznej i futbolu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.2	KNR 4-03 1015-04 analogia	Demontaż koszy do piłki koszykowej na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNR 4-03 1015-04 analogia	Demontaż tablicy świetlnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.2	KNR 4-01 0816-02 analogia	Szlifowanie drabinek gimnastycznych starych niezniszczonych	m2		
		poz.19 * 16 * 0,9 * pi() * 0,036	m2	86,135	
		(poz.19 + 1) * 0,12 * 3	m2	19,400	
				RAZEM	105,535
24 d.2	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie drabinek gimnastycznych	m2		
		poz.23	m2	105,535	
				RAZEM	105,535
25 d.2	KNR 4-01 0711-01	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 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
	ściana z oknami	47,60 * 3		142,800	
	ściany szczytowe	27,55 * 3		82,650	
	ściana widowni	$47,60 * (1,28 + 1,93) + (3,28 - 1,28) * 6,855$		166,506	
		A (Obliczenie pomocnicze)		391,956	
		poz.25 A * 2,5%	m2	9,799	

Przebudowa i remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	9,799
26 d.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		poz.25 A * 50%	m2	195,978	
				RAZEM	195,978
27 d.2	KNNR 3 0807-03	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach do 8 m2 Krotność = 3 (szlifowanie zgrubne, pośrednie i wygładzające)	m2		
		23,045 * 47,60 + 6,855 * 4,2 + 2 * 1,55 * 1,375	m2	1 129,996	
				RAZEM	1 129,996
28 d.2	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m2		
		poz.27	m2	1 129,996	
				RAZEM	1 129,996
29 d.2	KNR 4-01 1207-01	Jednokrotne malowanie farbami olejnymi pasów - linie boisk	m		
	boisko do piłki ręcznej	$39,9 * 2 + 19,9 * 3 + ((9,425 + 10,975) * 2 + 3) * 2$	m	227,100	
	boisko do koszykówki	$3 * (28 * 2 + 14 * 3 + 2,8 * 4 + 18,21 * 2 + 3 * 2 * 2 + 5,34 * 2 + \pi() * 3,5)$	m	537,887	
	boiskok do siatkówki	$(9 * 5 + 18 * 2) * 4$	m	324,000	
				RAZEM	1 088,987
30 d.2	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów (lakierowanie zabezpieczające pasy)	m2		
		poz.27	m2	1 129,996	
				RAZEM	1 129,996
31 d.2	KNR 4-01 0815-07	Wymiana listwy przypodłogowej drewnianej wentylowanej do podłóg sportowych 16x70 mm	m		
		$(47,60 + 23,42) * 2$	m	142,040	
				RAZEM	142,040
32 d.2	KNR 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami odpornymi na zabrudzenia łatwozmywalnymi na bazie żywicy akrylowej lub lateksowej starych tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
	ściany	poz.25 A	m2	391,956	
	drzwi	$-2,1 * 2,4 * 2 - 2,1 * 2,1 * 2$	m2	-18,900	
	ościeża	$(2,1 + 2,4 * 2 + 2,1 + 2,1 * 2) * 0,35$	m2	4,620	
		A (Suma częściowa)	m2	377,676	
				RAZEM	377,676
33 d.2	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m	m2		
	ściana szczytowa	$2 * 125,075 + (25,18 * (31,005 - 27,655) + 27,655 * 4,185) / 2$	m2	350,195	
				RAZEM	350,195
34 d.2	KNR 4-01 1204-02 z.sz. 2.2 9912-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		poz.33	m2	350,195	
				RAZEM	350,195
35 d.2	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych	m2		
		23,045 * 47,60	m2	1 096,942	
				RAZEM	1 096,942
36 d.2	KNR 4-03 1015-04 analogia	Montaż koszy do piłki koszykowej na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNR 4-03 1015-04 analogia	Montaż bramek do piłki ręcznej i futbolu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38 d.2	KNR 4-03 1015-04 analogia	Montaż tablicy świetlnej	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przebudowa i remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
39 d.2	KNR 9-02 0102-06 analogia	Montaż materacy zabezpieczających ściany	m2		
		2 * 4 * 2	m2	16,000	
				RAZEM	16,000
40 d.2	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne do WC o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		0,9 * 2	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
41 d.2	KNR 2-23 0309-01 analogia	Dostawa i montaż - Stojaka na rowery zgodnie ze specyfikacją PB	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Roboty na zapleczu hali sportowej wraz z łącznikiem			
42 d.3	KNR 19-01 1022-17 analogia	Wymiana uszkodzonych systemów otwierania okien	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
43 d.3	KNNR 2 1104-02 analiza indywidualna	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		0,9 * 2 * (4 + 9 + 2) + 1 * 2 * 2	m2	31,000	
				RAZEM	31,000
44 d.3	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
		d i D1	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
45 d.3	KNKRB 2 1002-01	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne	m2		
		D2,D3	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
46 d.3	KNR 4-01 0711-01	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 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		pokój nauczycielki		3 * 18,13	54,390
		łącznik		3 * (2 * (3,33 + 24)) - 2,1 * 2,4 * 3	148,860
		komunikacja		3 * (2 * (45,27 + 2,4)) - 1,75 * 2,10 - 2 * 2,1 * 2,1 + 2 * (3,27 + 3,065)	286,195
		pokój nauczycielki		3 * (17,21 + 8,14)	76,050
		magazyn sprzętu		3 * 20,86	62,580
		porządkowe		3 * 6,97	20,910
		szatnia nps		3 * 14,77	44,310
		szatnie		4 * 3 * 16,89	202,680
		siłownia		3 * 39,66 - 7,2 * 3	97,380
		farba natryskowa		A (Obliczenie pomocnicze)	993,355
		WC		1 * (5,19 + 5,39 + 7,65 + 5,37 + 7,07 + 6,83)	37,500
		natryski i umywalnie		4 * (1 * (20,09 + 23,86) - 4,8)	156,600
		sanitarne nps		1 * (9,82 + 7,32 + 7,4)	24,540
		farba emulsyjna		B (Obliczenie pomocnicze)	218,640
				2,5% * (poz.46 A + poz.46 B)	30,300
				RAZEM	30,300
47 d.3	KNR 4-01 1206-01	Malowanie technologią natrysku kropłowego (tapety natryskowe) farbą templewą -barwioną, dodatkowy natrysk barwiony tynków wewnętrznych bez szpachlowania	m2		
		ściany	m2	993,355	

Przebudowa i remont kompleksu sportowego przy Zespole Szkół Ogólnokształcących w Stalowej Woli

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ościeża	$0,35 * (2,1 + 2,4 * 2 + 1,75 + 2,1 * 2 + 2,1 * 3 * 2) + (7,2 + 2 * 3) * 0,35$	m2	13,528	
		A (Suma częściowa)	m2	1 006,883	
				RAZEM	1 006,883
48 d.3	KNR 4-01 1204-08 z.sz. 2.2 9912-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - praca na wysokości 5-10 m	m2		
		poz.46 B	m2	218,640	
				RAZEM	218,640
49 d.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
	sufit	$94,8 + 5 + 119,4 + 19 + 80,4 + 1,6 + 1,8 + 1,7 + 2,3 + 1,2 + 1,7 + 2,6 + 20,6 + 19 + 2,9 + 10 + 5,2 + 3,3 + 3,4 + (10,7 + 16,7 + 15,5) * 4$	m2	567,500	
				RAZEM	567,500
50 d.3	KNR 2-02 0829-11 z.sz. 5.7.a	Wklejenie lustra ściennego 300x200	m2		
		3 * 2	m2	6,000	
				RAZEM	6,000
51 d.3	KNR 2-23 0309-01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń JP-1 Atlas 8-stanowiskowy	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
52 d.3	KNR 2-23 0309-01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń JP-8A Suwnica pozioma z obciążeniem oraz dodatkowymi gryfami (dł 220 i 180 cm)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
53 d.3	KNR 2-23 0309-01 wycena indywidualna	Dostawa i montaż urządzenia do ćwiczeń bieżnia stacjonarna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Przedmiar	4
1 Roboty na salach gimnastycznych pomocniczych	4
2 Roboty wykończeniowe na hali sportowej	5
3 Roboty na zapleczu hali sportowej wraz z łącznikiem	7
Spis treści	9