

KNR BIURO KOSZTORYSOWE  
Krzysztof Błazek  
ul. Żuławska 9/12  
82-230 Nowy Staw

## Przedmiar robót

### Szkoła Podstawowa w Kończewicach

Budowa: prace ogólnobudowlane, sanitarne oraz elektryczne

Obiekt lub rodzaj robót: remont sali gimnastycznej

Lokalizacja: Kończewice 8, 82-213 Kończewice

Identyfikator działki: 220906\_2.0003.51/2

Inwestor: Szkoła Podstawowa w Kończewicach

Kończewice 8, 82-213 Kończewice

Jednostka opracowująca kosztorys: KNR BIURO KOSZTORYSOWE

Krzysztof Błazek

ul. Żuławska 9/12

82-230 Nowy Staw

Data opracowania:

2024-04-24

Autor opracowania:

mgr inż. Krzysztof Błazek

.....

## Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Zakres prac dla sali gimnastycznej:

- 1) Cekolowanie, malowanie ścian i sufitów,
- 2) wymiana drzwi - 3 szt,
- 3) demontaż i montaż nowych krat okiennych wewnętrznych,
- 4) demontaż i montaż nowej obudowy na kaloryfery,
- 5) wymiana grzejników - 6 szt,
- 6) montaż nowej sztucznej nawierzchni na istniejącą podłogę,
- 7) demontaż i ponowny montaż drabinek gimnastycznych,
- 8) prace elektryczne.

Zakres prac dla kotłowni:

- 1) prace elektryczne.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Szkoła Podstawowa w Konczewicach		
1	Rozdział	prace ogólnobudowlane		
1.1	Grupa	sala gimnastyczna		
1.1.1	Element	prace towarzyszące		
1.1.1.1	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,96*17,57		192,567200
		RAZEM:	192,567200 m2	192,57
1.1.1.2	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien i drzwi folia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka okienna		
		6*1,60*1,05		10,080000
		6*2,62*1,00		15,720000
		4*2,60*2,60		27,040000
		stolarka drzwiowa		
		1,51*2,05		3,095500
		1,47*2,07		3,042900
		1,49*2,10		3,129000
		RAZEM:	62,107400 m2	62,11
1.1.1.3	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,00*2,62		15,720000
		6*1,05*1,60		10,080000
		RAZEM:	25,800000 m2	25,80
1.1.1.4	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		6,000000
		RAZEM:	6,000000 szt	6,00
1.1.1.5	KNR 1901/345/6	Osadzenie krat w ścianach betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,00*2,62		15,720000
		6*1,05*1,60		10,080000
		RAZEM:	25,800000 m2	25,80
1.1.1.6	KNNRW 401/353/13	Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek		
			szt	6,000
1.1.1.7	KNNRW 401/324/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratek wentylacyjnych		
			szt	6,000
1.1.1.8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i ponowny montaż drabinek przyściennych		
			kpl	1,00
1.1.2	Element	wymiana drzwi		
1.1.2.1	KNNRW 3/702/4	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), drzwi wewnętrzne wejściowe do hali sportowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka drzwiowa		
		1,51*2,05		3,095500
		1,47*2,07		3,042900
		1,49*2,10		3,129000
		RAZEM:	9,267400 m2	9,27
1.1.2.2	K 4/301/7 (1)	Tynki gipsowe 1-warstwowe, wewnętrzne, wykonywane ręcznie grubości 10 mm z gipsu tynkarskiego, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		stolarka drzwiowa		
		2*(1,49+2*2,10)*0,40		4,552000
		RAZEM:	4,552000 m2	4,55
1.1.2.3	KNR 1901/1305/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.55		4,550000
		RAZEM:	4,550000 m2	4,55

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.3	Element	rusztowanie wewnętrzne		
1.1.3.1	KNNR 2/1503/2	Rusztowania wewnętrzne rurowe, jednopomostowe, do robót wykonywanych na sufitach, wysokość rusztowania do 7 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,57*6,60	115,962000	
		17,57*6,20	108,934000	
		10,96*(6,60+6,20)/2	70,144000	
		10,96*(6,60+6,20)/2	70,144000	
		RAZEM:	365,184000	m2365,184
1.1.4	Element	ściany		
1.1.4.1	KNRW 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, ścianach, bez deskowań i stemplowań - do 0,03 m2 - po pracach elektrycznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		400.000	400,000000	
		RAZEM:	400,000000	m400,000
1.1.4.2	KNRW 401/1208/2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(10,96*2,40+2,00*3,20)*2	65,408000	
		17,57*2,40*2	84,336000	
	stolarka okienna	-6*1,60*1,05	-10,080000	
	stolarka drzwiowa			
		-1,51*2,05	-3,095500	
		-1,47*2,07	-3,042900	
		-1,49*2,10	-3,129000	
		RAZEM:	130,396600	m2130,40
1.1.4.3	KNR 401/713/1 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.68	322,680000	
		-130.40	-130,400000	
		RAZEM:	192,280000	m2192,28
1.1.4.4	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 3% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.68*3%	9,680400	
		RAZEM:	9,680400	m29,68
1.1.4.5	KNR 1901/707/1 (1)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 1 m2, ciasto wapienne - przyjęto 3% powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.68*3%	9,680400	
		RAZEM:	9,680400	m29,68
1.1.4.6	KNR 23/2611/3	gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,57*6,60	115,962000	
		17,57*6,20	108,934000	
		10,96*(6,60+6,20)/2	70,144000	
		10,96*(6,60+6,20)/2	70,144000	
	stolarka okienna	-62.11	-62,110000	
	OŚCIEŻA			
	stolarka okienna	6*(1,60+2*1,05)*0,20	4,440000	
		6*(2,62+2*1,00)*0,20	5,544000	
		4*(2,60+2*2,60)*0,20	6,240000	
	stolarka drzwiowa			
		(1,51+2*2,05)*0,20	1,122000	
		(1,47+2*2,07)*0,20	1,122000	
		(1,49+2*2,10)*0,20	1,138000	
		RAZEM:	322,680000	m2322,68
1.1.4.7	KNRW 202/2011/2	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3 mm, ściany, podłozę z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.68	322,680000	
		RAZEM:	322,680000	m2322,68

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.4.8	KNRW 202/2011/7	Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.68	322,680000	
		RAZEM:	322,680000	m2
1.1.4.9	KNRW 202/1508/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną), tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130.40	130,400000	
		RAZEM:	130,400000	m2
1.1.4.10	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		322.68	322,680000	
		-130.40	-130,400000	
		RAZEM:	192,280000	m2
1.1.5	Element	sufit		
1.1.5.1	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach, otwory do 0,1 m <sup>2</sup> , głębokość ponad 10 cm	szt	6,000
1.1.5.2	KNR 401/713/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,96*17,57	192,567200	
		RAZEM:	192,567200	m2
1.1.5.3	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na sufitach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192.57	192,570000	
		RAZEM:	192,570000	m2
1.1.5.4	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		sufit 192.57	192,570000	
		RAZEM:	192,570000	m2
1.1.5.5	KNNR 2/1401/5	Malowanie tynków, farbą emulsyjną bez gruntowania, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		192.57	192,570000	
		RAZEM:	192,570000	m2
1.1.6	Element	malowanie kratownicy pod sufitem i konstrukcji kosza		
1.1.6.1	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,96*1,00*2*6	131,520000	
		2*6,00	12,000000	
		RAZEM:	143,520000	m2
1.1.6.2	KNR 712/105/2	Odtłuszczanie, konstrukcje kratowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,96*1,00*2*6	131,520000	
		2*6,00	12,000000	
		RAZEM:	143,520000	m2
1.1.6.3	KNRW 401/1212/5 (1)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, krat i balustrad z prętów prostych, 2-krotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,96*1,00*2*6	131,520000	
		2*6,00	12,000000	
		RAZEM:	143,520000	m2
1.1.7	Element	podłoga - nawierzchnia sportowa		
1.1.7.1	KNR 404/401/11	Rozebranie listwy przypodłogowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54.52	54,520000	
		RAZEM:	54,520000	m
1.1.7.2	KNNRW 3/1014/6	Mycie podłóg drewnianych i posadzek z parkietu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,96*17,57	192,567200	
		RAZEM:	192,567200	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.7.3	Kalkulacja indywidualna	Montaż nawierzchni sportowej:  Grubość warstwy użytkowej 0,70 mm Grubość całkowita 6,20 mm Waga całkowita 3950 g/m2 Instalacja Klejona  Wyliczenie ilości robót:  10,96*17,57192,567200  RAZEM:192,567200	m2	192,57
1.1.7.4	Kalkulacja indywidualna	Malowanie lini boiska	kpl	1,00
1.1.7.5	KNRW 202/1124/6	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile  Wyliczenie ilości robót:  10,70*2+17,56*2-2*1,0054,520000  RAZEM:54,520000	m	54,52
1.1.8	Element	obudowy na kaloryfery		
1.1.8.1	KNR 401/426/3	ANALOGIA - demontaż osłon grzejnikowych  Wyliczenie ilości robót:  21.43521,435000  RAZEM:21,435000	m2	21,435
1.1.8.2	KNR 202/9912/2	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczelinowe  Wyliczenie ilości robót:  17,57*(0,90+0,32)21,435400  RAZEM:21,435400	m2	21,435
1.1.8.3	KNR 202/9912/3	(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon  Wyliczenie ilości robót:  17,57*(0,90+0,32)21,435400  RAZEM:21,435400	m2	21,435
1.1.9	Element	wywóz i utylizacja		
1.1.9.1	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru  Wyliczenie ilości robót:  3.233,230000  RAZEM:3,230000	m3	3,23
1.1.9.2	KNR 404/1101/2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 'km) samochodem ciężarowym skrzyniowym  Wyliczenie ilości robót:  0,12*0,06*400.0002,880000 0,06*0,30*60,108000 9.68*0,0250,242000  RAZEM:3,230000	m3	3,23
1.1.9.3	KNR 404/1101/5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 'km ponad 1 'km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym  Wyliczenie ilości robót:  3.233,230000  RAZEM:3,230000	m3	3,23
1.1.9.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu  Wyliczenie ilości robót:  3.233,230000  RAZEM:3,230000	m3	3,23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	prace sanitarne		
2.1	Element	wymiana grzejników - 6 szt		
2.1.1	KNR 202/1927/9	Spust i napełnienie wody w sposób grawitacyjny	próba	2,00
2.1.2	KNRW 402/520/3	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl	6,00
2.1.3	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*1,00*2		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00
2.1.4	KNR 35/201/3	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi 15x1,0 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12.00		12,000000
		RAZEM:		12,000000
			m	12,00
2.1.5	KNR 35/215/2	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	6,00
2.1.6	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	6,00
2.1.7	KNR 35/209/9	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1600-2000 mm, typ C 33, V 33, (3-płytowy) - Grzejnik płytowy V33 długość 2000mm x wysokość 600mm	szt	6,00
2.1.8	KNR 35/231/1	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi 10-54 mm), budynki mieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	50,00
2.1.9	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	6,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	prace elektryczne		
3.1	Element	sala gimnastyczna		
3.1.1	KNNR 5/1207/3	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - beton	m	400,000
3.1.2	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu betonowym	m	260,000
3.1.3	KNNR 5/204/1	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 układane w tynku w podłożu betonowym	m	120,000
3.1.4	KNNR 5/1209/4	Przebijanie otworów o średnicy 60 mm w ścianach lub stropach, w podłożu z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły	szt	6,000
3.1.5	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm pojedyncze	szt	6,000
3.1.6	KNNR 5/308/2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze. Obciążalność 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2	szt	6,000
3.1.7	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza - Oświetlenie awaryjne	kpl	3,000
3.1.8	KNNR 5/502/1	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) żarowe bez klosza	kpl	22,000
3.1.9	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg	szt	2,000
3.1.10	KNNR 5/407/3	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	szt	14,000
3.1.11	KNNR 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt	3,000
3.1.12	KNNR 5/407/2	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt	1,000
3.1.13	KNNR 5/407/1	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	10,000
3.2	Element	kotłownia		
3.2.1	KNNR 5/103/2	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t. w betonie	m	40,000
3.2.2	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2 wciągane do rur	m	50,000
3.2.3	KNNR 5/209/6	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bezśrubowych	m	30,000
3.2.4	KNNR 5/511/1	Oprawy świetlówkowe do pomieszczeń produkcyjnych, strugoodporne pyłoszczelne w obudowie metalowej, o źródle światła do 2x40 W	kpl	5,000
3.2.5	KNNR 5/404/1	Tablice rozdzielcze elektryczne o masie do 10 kg	szt	1,000
3.2.6	KNNR 5/407/4	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 3 (4)-biegunowy	szt	4,000
3.2.7	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	szt	1,000
3.2.8	KNNR 5 ERRATA No05020605000 00	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12,5 mm2 układane n.t. w podłożu innym niż beton	m	5,000



Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót. . . . . 2

B. Przedmiar robót. . . . . 3

1. prace ogólnobudowlane. . . . . 3

1.1. sala gimnastyczna. . . . . 3

1.1.1. prace towarzyszące. . . . . 3

1.1.2. wymiana drzwi. . . . . 3

1.1.3. rusztowanie wewnętrzne. . . . . 4

1.1.4. ściany. . . . . 4

1.1.5. sufit. . . . . 5

1.1.6. malowanie kratownicy pod sufitem i konstrukcji kosza. . . . . 5

1.1.7. podłoga - nawierzchnia sportowa. . . . . 5

1.1.8. obudowy na kaloryfery. . . . . 6

1.1.9. wywóz i utylizacja. . . . . 6

2. prace sanitarne. . . . . 7

2.1. wymiana grzejników - 6 szt. . . . . 7

3. prace elektryczne. . . . . 8

3.1. sala gimnastyczna. . . . . 8

3.2. kotłownia. . . . . 8

C. Spis treści. . . . . 9