

Przedmiar robót

Zwiększamy aktywność fizyczną – remont sali gimnastycznej w MZS nr 8 w Krośnie

Budowa: **Remont sali gimnastycznej**

Obiekt lub rodzaj robót: **Opis przedmiotu zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):**

45000000-7 - Roboty budowlane

45111300-1 - Roboty rozbiórkowe

45212200-8 - Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych

45212220-4 - Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

45262690-4 - Remont starych budynków

45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

45324000-4 - Roboty w zakresie okładziny tynkowej

45400000-1 - Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45432000-4 - Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian

45442100-8 - Roboty malarskie

45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Lokalizacja: **Miejski Zespół Szkół nr 8**

przy ul. Prochownia 7 w Krośnie

Inwestor: **GMINA MIASTO KROSNO**

ul. Lwowska 28a

38-400 KROSNO

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Przedmiotem zamówienia jest remont sali gimnastycznej w Miejskim Zespole Szkół nr 8 w budynku przy ul. Prochownia 7 w Krośnie. Sala gimnastyczna o wymiarach wewnętrznych 10,0 x 17,6 m wyposażona w wyeksploatowaną podłogę sportową na ruszcie drewnianym oraz wykładzinę PVC o gr. 6 mm.

Zakres prac obejmuje między innymi:

- Demontaż istniejącego wyposażenia sali.
- Rozbiórkę istniejącej podłogi sportowej.
- Odmalowanie stalowych kratownic dachowych.
- Montaż nowych opraw oświetleniowych LED.
- Malowanie ścian oraz sufitów.
- Montaż nowego wyposażenia sportowego sali gimnastycznej.
- Montaż nowych osłon na grzejnikach
- Wykonanie podłogi sportowej.
- Prace porządkowe i opracowanie dokumentacji powykonawczej.

Szczegółowy zakres zamówienia opisany został w dokumentacji dołączonej do postępowania.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Zwiększamy aktywność fizyczną – remont sali gimnastycznej w MZS nr 8 w Krośnie		
1	Element	Roboty rozbiórkowe ogólne		
1	KNR 1323/1001/11	Zabezpieczenie okien oraz drzwi folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		drzwi 1 1,55*1,95 3,022500		
		drzwi 2 1,55*2,00 3,100000		
		drzwi 3 1,65*2,35 3,877500		
		okna 12*(2,00*1,70) 40,800000		
		RAZEM: 50,800000	m2	50,800
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż tablic do koszykówki	szt	2
3	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2-m2 Analogia: wykucie oraz demontaż osłon na grzejnikach	szt	12
4	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl	12
5	Kalkulacja indywidualna	Demontaż drabinek gimnastycznych podwójnych, ścianek wspinaczkowych, drabinek wysokich	szt	13
6	KNR 403/1143/2	Demontaż wysięgników na podłożu ceglanym Analogia: demontaż uchwytów do siatkówki	szt	2
2	Element	Kratownice dachowe		
7	KNR 25/104/2 (1)	Czyszczenie konstrukcji do stopnia St-2, konstrukcje kratowe, stan wyjściowy powierzchni B		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*10,0*1,10*2*0,2 22,000000		
		RAZEM: 22,000000	m2	22,000
8	KNR 25/103/2	Odtłuszczenie rozpuszczalnikami, konstrukcje kratowe Uwaga: odtłuszczenie oczyszczonych kratownic dachowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22.000 22,000000		
		RAZEM: 22,000000	m2	22,000
9	KNNR 7/905/4 (3)	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji, galerie transportowe kratownicowe, farby chlorokauczukowe Analogia: malowanie kratownic dachowych, system malarski o trwałości M, kategoria korozyjności atmosfery C2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5*1,1 5,500000		
		RAZEM: 5,500000	t	5,500
3	Element	Ściany, sufit		
10	Kalkulacja indywidualna	Praca rusztowań	kpl	1
11	KNR 1323/1001/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(10,0+17,6)*2,7 149,040000		
		drzwi 1 -1,55*1,95+(2*1,95+1,55)*0,05 -2,750000		
		drzwi 2 -1,55*2,00 -3,100000		
		drzwi 3 -1,65*2,35+(2*2,35+1,65)*0,26 -2,226500		
		plus wnęki przy grzejnikach 12*(2*1,30+1,08)*0,25 11,040000		
		RAZEM: 152,003500	m2	152,004
12	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby Uwaga: na ścianach powyżej lamperii		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(10,0+17,6)*((6,0+6,5)/2-2,7) 195,960000		
		minus okna -12*2,0*1,70 -40,800000		
		plus ościeża 12*(2*2,00+1,70)*0,36 24,624000		
		RAZEM: 179,784000	m2	179,784
13	KNR 1323/501/1	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby Uwaga: na suficie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,1*10,0*17,6 193,600000		
		RAZEM: 193,600000	m2	193,600
14	KNR 1323/501/5	Nowe tynki z naprawa starego podłoża tynki cementowo wapienne kat. IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5%*331.788 16,589400		
		RAZEM: 16,589400	m2	16,589

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		152.004+179.784	331,788000	
		RAZEM:	331,788000	m2
				331,788
16	KNR 912/201/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wnęki przy grzejnikach	12*(2*1,30+1,10)	44,400000
		drzwi 1	2*1,95+1,55	5,450000
		drzwi 3	2*2,35+1,65	6,350000
		przy oknach	12*(2*2,00+1,70)	68,400000
		RAZEM:	124,600000	m
				124,600
17	KNRW 202/830/4	Analogia: Gładzie gipsowe, na ścianach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(10,0+17,6)*((6,0+6,5)/2)	345,000000	
		minus okna	-12*2,0*1,70	-40,800000
		drzwi 1	-1,55*1,95	-3,022500
		drzwi 2	-1,55*2,00	-3,100000
		drzwi 3	-1,65*2,35	-3,877500
		RAZEM:	294,200000	m2
				294,200
18	KNRW 202/830/4	Analogia: Gładzie gipsowe, na ościeżach, 2-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ościeża okienne	12*(2*2,00+1,70)*0,36	24,624000
		wnęki przy grzejnikach	12*(2*1,30+1,08)*0,25	11,040000
		drzwi 1	(2*1,95+1,55)*0,05	0,272500
		drzwi 3	(2*2,35+1,65)*0,26	1,651000
		RAZEM:	37,587500	m2
				37,588
19	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, sufity		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193.600	193,600000	
		RAZEM:	193,600000	m2
				193,600
20	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe pod farbę lateksową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		294.200+37.588-168.564	163,224000	
		RAZEM:	163,224000	m2
				163,224
21	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Analogia: Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe przeznaczone pod powłoki dekoracyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		168.564	168,564000	
		RAZEM:	168,564000	m2
				168,564
22	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych, 2-krotne Uwaga: sufit, farby akrylowe zgodne z opisem w SIWZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		193.600	193,600000	
		RAZEM:	193,600000	m2
				193,600
23	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych, 2-krotne Uwaga: ściany, farby lateksowe zgodne z opisem w SIWZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		163.224	163,224000	
		RAZEM:	163,224000	m2
				163,224
24	KNR 202/1505/1	Analogia: powłoka dekoracyjna na bazie żywic akrylowych nakładana natryskowo, zgodna z opisem w SIWZ		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(10,0+17,6)*3,0	165,600000	
		drzwi 1	-1,55*1,95+(2*1,95+1,55)*0,05	-2,750000
		drzwi 2	-1,55*2,00	-3,100000
		drzwi 3	-1,65*2,35+(2*2,35+1,65)*0,26	-2,226500
		wnęki przy grzejnikach	12*(2*1,30+1,08)*0,25	11,040000
		RAZEM:	168,563500	m2
				168,564
4	Element	Podłoga sportowa		
25	KNNR 2/1206/6	Listwy przyścienne drewniane Analogia: demontaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(10,0+17,6)	55,200000	
		-(1,55+1,55+1,65)	-4,750000	
		24*0,25+2*0,26	6,520000	
		RAZEM:	56,970000	m
				56,970

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 404/504/6	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*17,6	176,000000	
		12*1,08*0,25	3,240000	
		RAZEM:	179,240000	m2
27	KNR 728/301/1	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoga drewniana		
		Analogia: rozebranie podbudowy podłogi sportowej, płyta i legary		
		Wyliczenie ilości robót:		
		179.240	179,240000	
		RAZEM:	179,240000	m2
28	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		179.240	179,240000	
		RAZEM:	179,240000	m2
29	Kalkulacja indywidualna	Podłoga sportowa, kompletny system		
		Wyliczenie ilości robót:		
		179.240	179,240000	
		RAZEM:	179,240000	m2
30	Kalkulacja indywidualna	Listwy przyściennne systemowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		56.970	56,970000	
		RAZEM:	56,970000	m
31	KNR 401/411/8	Wymiana elementów podłóg, progi	szt	3
32	Kalkulacja indywidualna	Linie boiska - wyznaczenie oraz naniesienie	kpl	1
5	Element	Roboty pozostałe		
33	KNR 14/2011/11 (1)	Analogia: Wykonanie zabudowy wnęki pod grzejnikami (zabudowa rur CO widocznych po obniżeniu poziomu podłogi sportowej), płyta OSB3 gr. 15 mm, obłożona płytą GK 12,5 mm; uwzględnić wykończenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wnęki pod grzejnikami 12*1,08*(0,25+0,10)	4,536000	
		RAZEM:	4,536000	m2
34	Kalkulacja indywidualna	Przetarcie powierzchni papierem ściernym i lakierowanie drabinek gimnastycznych dwukrotnie	szt	11
35	Kalkulacja indywidualna	Montaż drabinek gimnastycznych z demontażu	szt	11
36	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 1000-1400 mm	szt	12
		Analogia: montaż grzejników z demontażu		
37	Kalkulacja indywidualna	Oslony grzejnikowe wraz z montażem	szt	12
38	Kalkulacja indywidualna	Tablice do koszykówki z obręczą i siatką oraz mechanizmem regulacji wysokości wraz z montażem	kpl	2
39	Kalkulacja indywidualna	Szyny do siatki wraz z montażem oraz siatką profesjonalną	kpl	1
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa demontowalnej rampy najazdowej niwelującej różnicę poziomów na wejściu do sali gimnastycznej. Rampa gumowa o powierzchni anty-poślizgowej.	kpl	1
6	Element	Oświetlenie		
41	KNR 9/501/8	Oprawy oświetleniowe zawieszane, przykręcane, demontaż oprawy rtęciowo-sodowej	szt	5
42	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podejść do nowych opraw oświetleniowych wraz z montażem puszek rozgałęźnej	kpl	10
43	KNR 5/1101/4	Konstrukcje wsporcze przykręcane, masa do 2-kg, 2 mocowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
44	KNR 5/1008/4	Montaż projektorów oświetleniowych na ścianach budynków	kpl	10
45	KNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5-kg zabudowa skrzynki z wyłącznikami - sala	szt	1
7	Element	Oświetlenie awaryjne i ewakuacyjne		
46	Kalkulacja indywidualna	Opracowanie projektu oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego oraz dobór urządzeń	kpl	1
47	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji oświetlenia awaryjnego/ewakuacyjnego (instalacja prowadzona podtynkowo), wraz z kuciem bruzd oraz uzupełnieniem tynków	kpl	1
48	KNR 225/627/4	Montaż opraw oświetleniowych, podłoże ceglane - budowa (wraz z siatką ochronną) - oprawa oświetlenia awaryjnego	kpl	2
49	KNR 225/627/4	Montaż opraw oświetleniowych, podłoże ceglane - budowa - oprawa oświetlenia ewakuacyjnego	kpl	1
50	Kalkulacja indywidualna	Pomiary powykonawcze wykonanych instalacji	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Element	Roboty porządkowe		
51	KNR 1323/1001/4	Mycie okien		
Wyliczenie ilości robót:				
okna		12*(2,00*1,70)	40,800000	
		RAZEM:	40,800000	m2
				40,800
52	KNR 1323/1001/5	Mycie drzwi		
Wyliczenie ilości robót:				
drzwi 1		1,55*1,95	3,022500	
drzwi 2		1,55*2,00	3,100000	
drzwi 3		1,65*2,35	3,877500	
		RAZEM:	10,000000	m2
				10,000
53	KNR 1323/1001/8	Mycie posadzek z tworzyw sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:				
		179.240	179,240000	
		RAZEM:	179,240000	m2
				179,240
54	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1·km		
Wyliczenie ilości robót:				
		179.240*(0,05)+(152.004+179.784+193.600)*0,005	11,588940	
		RAZEM:	11,588940	m3
				11,589
55	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1·km Uwaga: w pozycji uwzględnić krotność; miejsce wywozu ustala Wykonawca		
Wyliczenie ilości robót:				
		11.589	11,589000	
		RAZEM:	11,589000	m3
				11,589
56	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja materiałów z rozbiórki		
Wyliczenie ilości robót:				
		11.589	11,589000	
		RAZEM:	11,589000	m3
				11,589