

Przedmiar robót

Obiekt	Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Budowa	Częstochowa ul. Wirażowa 8 działka numer ewidencyjny 245/6 obręb 422 Brzeziny Wielkie
Inwestor	Gmina Miasto Częstochowa 42-215 Częstochowa ul. Śląska 11/13
Biuro kosztorysowe	Pracownia Projektowa ATTYKA Piotr Kędzierski ul. Elsnera 4h 42-218 Częstochowa

Sporządził mgr inż. Piotr Kędzierski

Częstochowa 03.2018

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Przedmiotowa nieruchomość położona jest w Częstochowie przy ul. Wirażowej 8. Teren posesji jest ogrodzony, uzbrojony, zabudowany budynkiem szkoły, w którym mieści się szkoła podstawowa. Planowana inwestycja nie wprowadza zmian w istniejącym zagospodarowaniu terenu.

Projektowana inwestycja obejmuje remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie. Remont obejmować będzie prace budowlane oraz instalacyjne (wymiana instalacji elektrycznej, wymiana c.o.).

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			ROBOTY ROZBIÓRKOWE		
1	KNR 4-01 0354/07		Demontaż krat okiennych _ analogia		
			12	szt	12,000
			razem	szt	12,000
2	KNR-W 4-01 1301/09		Demontaż drabinek gimnastycznych _ analogia		
			18	m	18,000
			razem	m	18,000
3	KNR 4-01 0354/07		Demontaż koszy do koszykówki _ analogia		
			2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
4	KNR 4-01 0354/07		Demontaż mechanizmu do gry w siatkówkę _ analogia		
			1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
5	KNR 4-01 0354/08		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2		
			1,95*2,1	m2	4,095
			2*1,9*2,1	m2	7,980
			razem	m2	12,075
6	KNR 4-01 1202/09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5m2		
			ściany 17*4,76+17*5,06+2*8,3*4,9	m2	248,280
			-6*2,5*3,40	m2	-51,000
			-1,95*2,08	m2	-4,056
			sufity 135	m2	135,000
			razem	m2	328,224
7	KNR 4-01 0701/05		Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
			328,224	m2	328,224
			razem	m2	328,224
8	KNR 4-02u1 0003/01		Demontaż (wykucie z muru) kratak ze stali profilowanej o obwodzie do 1000mm z żaluzjami		
				szt	4,000
9	KNR 2-02 0121/04		Ścianki działowe z luksferów 15x15x5cm _ demontaż		
			7,5	m2	7,500
			razem	m2	7,500
10	KNR 4-04 0501/05		Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 111 deszczulek na m2 posadzki		
			135	m2	135,000
			razem	m2	135,000
11	KNR 4-01 0354/08		Demontaż parapetów _ analogia		
			6*2,5*0,35	m2	5,250
			razem	m2	5,250
12	KNR 4-04 0405/01		Rozebranie drewnianych podłóg ślepych		
				m2	135,000
13	KNR 4-04 0301/02		Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10cm		
			30	m3	30,000
			razem	m3	30,000
14	KNR 4-04 1101/02		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku		
				m3	20,000
15	KNR 4-04 1101/05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km (Krotność= 9)		
			30	m3	30,000
			razem	m3	30,000
			ROBOTY KONSTRUKCYJNE		
16	KNR 4-01 0305/03		Uzupełnienie ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 cegły oraz zamurowanie otworów ceglami klinkierowymi na zaprawie cementowo-wapiennej		
			1,57*2,4*4*0,25	m3	3,768
			razem	m3	3,768
17	KNR 2-31 0114/05		Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm		
			17*0,65	m2	11,050

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m2	11,050
18	KNR 2-31 0105/03		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 3cm 17*0,65	m2	11,050
			razem	m2	11,050
19	KNR 2-31 0105/04		Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 17) 17*0,65	m2	11,050
			razem	m2	11,050
20	KNR 2-02 1102/01		Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	135,000
21	KNR 2-02 1102/03		Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 8)	m2	135,000
			PODŁOGI I POSADZKI		
22	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	135,000
23	KNNR 2 1205/03		Ślepa podłoga o grubości 25mm na legarach ułożonych krzyżowo (Krotność= 3)	m2	135,000
24	KNNR 2 0604/01		Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2	135,000
25	KNR 0-21 4007/03		Montaż płyt OSB_analogia (Krotność= 2)	m2	135,000
26	KNR 2-02 1112/05		Posadzka sportowa z PCV wraz z malowaniem linii_analogia 135	m2	135,000
			razem	m2	135,000
			TYNKI I OKŁADZINY		
27	KNR 2-02 1605/02		Rusztowania wewnętrzne rurowe jednopomostowe o wysokości do 5m do robót wykonywanych na sufitach 135	m2	135,000
			razem	m2	135,000
28	KNR 2-02 1605/06		Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 5m - pomosty dodatkowe do robót wykonywanych na ścianach 17*5*2+7,8*5*2	m2	248,000
			razem	m2	248,000
29	KNR 2-02 0801/02		Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane mechanicznie ściany 17*4,76+17*5,06+2*8,3*4,9 -6*2,5*3,40 -1,95*2,08 1,57*2,38*3	m2 m2 m2 m2	248,280 -51,000 -4,056 11,210
			razem	m2	204,434
30	KNR 2-02 0801/04		Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane mechanicznie	m2	135,000
31	KNR 2-02s 2009/02		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm ścian na tynku ściany 17*4,76+17*5,06+2*8,3*4,9 -6*2,5*3,40 -1,95*2,08 1,57*2,38*3	m2 m2 m2 m2	248,280 -51,000 -4,056 11,210
			razem	m2	204,434
32	KNR 2-02s 2009/04		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu szpachlowego wyk.ręcznie gr.3mm stropów na tynku	m2	135,000
			STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA		
33	KNR 2-02 1016/05		Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi wzmocnionych 3	szt	3,000
			razem	szt	3,000
34	KNR 2-02 1017/02		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni ponad 1,60m2		

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			0,9*2	m2	1,800
			razem	m2	1,800
			ROBOTY MALARSKIE		
35	KNR 4-01 1204/01		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów		
			135	m2	135,000
			razem	m2	135,000
36	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian_analogia		
			ściany 17*4,76+17*5,06+2*8,3*4,9	m2	248,280
			-6*2,5*3,40	m2	-51,000
			-1,95*2,08	m2	-4,056
			1,57*2,38*3	m2	11,210
			razem	m2	204,434
37	KNR 4-01 1204/02		Malowanie dwukrotne lakierem akrylowym_analogia		
			ściany 17*4,76+17*5,06+2*8,3*4,9	m2	248,280
			-6*2,5*3,40	m2	-51,000
			-1,95*2,08	m2	-4,056
			1,57*2,38*3	m2	11,210
			razem	m2	204,434
			WYPOSAŻENIE		
38	KNR-W 4-01 1301/09		Montaż drabinek gimnastycznych_analogia		
			10*1,8	m	18,000
			razem	m	18,000
39	KNR 4-01 0426/01		Obudowa kaloryferów z płyt MDF wraz z montażem_analogia		
			6*2,5*1,1	m2	16,500
			razem	m2	16,500
40	KNR 2-17 0137/02		Kratki wentylacyjne, typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 2400mm		
			4	szt	4,000
			razem	szt	4,000
41	kalkulacja indywidualna		Konstrukcja do koszykówki wraz z tablicą, obręczą, siatką oraz ramą metalową	komplet	2,000
42	kalkulacja indywidualna		Sitaka ochronna na okna wraz z montażem	m2	63,000
43	KNR 2-02 0129/02		Montaż parapetów okiennych kamiennych_analogia		
			6	szt	6,000
			razem	szt	6,000
44	KNR 2-02 1112/05		Wykładzina ochronna zabezpieczająca nawierzchnie sportowe pcv_analogia		
			150	m2	150,000
			razem	m2	150,000
45	kalkulacja indywidualna		Siatka do siatkówki wraz z systemem naciągu, listawami ściennymi oraz osłoną	komplet	1,000

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Nr	Opis robót
	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
	ROBOTY KONSTRUKCYJNE
	PODŁOGI I POSADZKI
	TYNKI I OKŁADZINY
	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA
	ROBOTY MALARSKIE
	WYPOSAŻENIE

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	67,311		
2	Cieśle gr.II	r-g	91,170		
3	Malarze gr.II	r-g	66,670		
4	Monterzy gr.II	r-g	86,451		
5	Monterzy urządzeń i inst. powietrznych gr.II	r-g	4,120		
6	Murarze gr.II	r-g	27,205		
7	Murarze gr.III	r-g	24,840		
8	Posadzkarze gr.III	r-g	49,423		
9	Robotnicy gr.I	r-g	683,729		
10	Robotnicy gr.II	r-g	1,681		
11	Robotnicy	r-g	566,640		
12	Stolarze gr.II	r-g	0,486		
13	Tynkarze gr.III	r-g	175,321		
	Razem		1.845,048		

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2,880		
2	Bale iglaste obrzynane kl.II gr.50mm	m3	0,015		
3	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	4,455		
4	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	1.401,696		
5	Cement portlandzki 35	kg	232,862		
6	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,006		
7	Drabinka gimnastyczna podwójna 180x250	szt	10,000		
8	Drewno opałowe	kg	16,200		
9	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych 3,25mm	szt	18,000		
10	Farba akrylowo-lateksowa do wymalowań wewnętrznych-KOLOR	dm3	58,468		
11	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	40,230		
12	Farba ftalowa do gruntowania	dm3	0,228		
13	Farba ftalowa nawierzchniowa	dm3	0,258		
14	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	324,000		
15	Gips budowlany szpachlowy	t	1,122		
16	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27,000		
17	Klej Butapren B	kg	54,000		
18	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych, typ A o obwodzie do 2400mm	szt	4,000		
19	Lakier akrylowy bezbarwny	dm3	30,665		
20	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	48,600		
21	Masa asfaltowa	kg	9,450		
22	Mydło techniczne maziste szare 65%	kg	7,221		
23	Obudowa z płyt MDF wraz z obudową boczną	m2	16,500		
24	Ościeżnice stalowe	szt	3,000		
25	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	305,100		
26	Papier ścierny	m2	0,150		
27	Parapety okienne kamienne	szt	6,000		
28	Pasta emulsyjna asfaltowa	kg	945,000		
29	Pasta podłogowa	kg	13,500		
30	Piasek do zapraw	m3	1,542		
31	Piasek	m3	2,719		
32	Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,054		
33	Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,027		
34	Płyty pomostowe robocze	m2	6,324		
35	Płyty wiórowe prasowane 20mm	m2	297,000		
36	Rozcieńczalnik	dm3	0,114		
37	Siatka ochronna na okna	m2	63,000		
38	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	1,800		
39	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	10,530		
40	Tlen techniczny sprężony	m3	7,560		
41	Tłuczeń kamienny niesortowany	t	3,516		
42	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400mm	szt	4,160		
43	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	129,996		
44	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	t	0,289		
45	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,016		
46	Woda	m3	1,390		
47	Wspornik mocujący drabinkę do ściany	szt	60,000		
48	Wykładzina podłogowa z PVC	m2	291,750		
49	Zaprawa cementowa m. 80	m3	14,121		
50	Zaprawa cementowo-wapienna m.15	m3	6,751		
51	Zaprawa cementowo-wapienna m.50	m3	0,996		
52	Zaprawa wapienna m.4	m3	1,018		
53	Zaprawa	m3	0,145		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Remont sali gimnastycznej w budynku Szkoły Podstawowej nr 15 w Częstochowie BRANŻA ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynkarski 1,1-3m3/h	m-g	15,368		
2	Mieszarka do zapraw 3 m3/h	m-g	1,358		
3	Równiarka samojezdna 74kW (100KM)	m-g	0,030		
4	Rusztowanie rurowe wewnętrzne	m-g	35,505		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,600		
6	Samochód skrzyniowy do 5t	m-g	9,990		
7	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	10,684		
8	Spawarka elektryczna	m-g	17,280		
9	Środek transportowy	m-g	4,245		
10	Walec statyczny samojezdny 4-6t	m-g	0,109		
11	Walec statyczny samojezdny 10t	m-g	0,428		
12	Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0,18 t	m-g	0,788		
13	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	7,950		
14	Wyciąg	m-g	41,394		
	Razem		145,729		