
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45440000-3	Roboty malarskie i szklarskie
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : **Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej Nr 193 w Łodzi**
ADRES INWESTYCJI : ul. Małej Piętnastki 1, 93-221 Łódź
INWESTOR : Miasto Łódź
ADRES INWESTORA : ul. Piotrkowska 104, 90-926 Łódź

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Wiktor Jakubowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2018

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Przedmiar wykonano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072, z późn. zm.).

Uwaga!

Umieszczona w przedmiarze kolumna "Podstawa" zawiera lokalizację szczegółowych opisów robót, uzupełniających opisy umieszczone w kolumnie "Opis". Informacje zawarte w kolumnie "Podstawa" w żadnym wypadku nie ograniczają sposobu wyceny poszczególnych robót.

W niniejszym opracowaniu ujęto roboty podstawowe branży budowlanej związane z remontem sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej Nr 193 w Łodzi.

Niniejsze opracowanie należy rozpatrywać razem z opracowaniem dotyczącym wykonania robót elektrycznych. W komplecie opracowań uwzględniono wykonanie WSZELKICH robót związanych z remontem sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej Nr 193 w Łodzi. Jeżeli w komplecie opracowań nie umieszczono pozycji odnoszących się bezpośrednio do niezbędnych do zrealizowania robót oznacza to, że zostały one uwzględnione w innych pozycjach tego kompletu. Ewentualne niezgodności ilości przedmiarowych z projektem architektoniczno-budowlanym i opisem technicznym nie zwalniają z konieczności realizacji robót zgodnie z projektem i opisem.

UWAGA!!! Zgodnie z Rozporządzeniami Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 r. Nr 130, poz. 1389) i z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r. Nr 202, poz. 2072) w przedmiarze i kosztorysie zaprezentowano jedynie roboty podstawowe. Roboty pomocnicze, tj. np. ustawianie, przestawianie oraz czas pracy rusztowań, wywóz odpadów, uprzątnięcie terenu budowy należy uwzględnić w pozycjach opisujących roboty podstawowe.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej Nr 193 w Łodzi			
1	Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające	1	7
2	Roboty stolarskie i ślusarskie	8	9
3	Roboty malarskie	10	15
4	Roboty podłogowe	16	21
4.1	Sala gimnastyczna	16	17
4.2	Magazynki i wejście na salę gimnastyczną	18	21
5	Elementy stałe wyposażenia	22	35
5.1	Ogrzewanie i wentylacja	22	24
5.2	Drabinki	25	26
5.3	Kosze do koszykówki	27	28
5.4	Słupki do siatkówki	29	30
5.5	Tablica wyników	31	31
5.6	Kotara	32	33
5.7	Roleta	34	34
5.8	Zestaw nagłośnieniowy	35	35

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont sali gimnastycznej wraz z zapleczem w Szkole Podstawowej Nr 193 w Łodzi						
1 Roboty rozbiórkowe i zabezpieczające						
1	ST 3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1			6*2,71*4,05+6*2,68*2,07	m ²	99,139	
					RAZEM	99,139
2	ST 1	analiza indywidualna	Demontaż wszelkich elementów i urządzeń zamontowanych w remontowanej sali gimnastycznej takich jak: drabinki, kosze do koszykówki, bramki, osłony na grzejniki, włączniki, dzwonek, kotary wraz z urządzeniami do ich przesuwania, tabliczki informacyjne, liny, systemy do naciągania siatki itp.	kpl.		
d.1			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	ST 1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego typu GP-2 i GP-4	kpl.		
d.1			poz.22+poz.23	kpl.	8,000	
					RAZEM	8,000
4	ST 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru - ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1			Drzwi z łącznika na salę gimnastyczną i korytarz wzdłuż sali, z sali na oba korytarze i wejściowe do magazynku 1,20*2,00+1,40*2,00+1,32*2,07+1,48*2,10+1,42*2,00	m ²	13,880	
					RAZEM	13,880
5	ST 1	KNNR 3 0801-05 + KNNR 3 0801-06 01 01	Rozebranie podłóg i posadzek drewnianych - posadzek z deszczulek, podłoga ślepej, legarów, folii paroizolacyjnej - sala gimnastyczna	m ²		
d.1			10,12*17,71	m ²	179,225	
					RAZEM	179,225
6	ST 1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z - tworzyw sztucznych - magazynki i pasadzka w przejściu z łącznika na salę gimnastyczną	m ²		
d.1			3,50*(1,50+3,92)+1,29*0,54	m ²	19,667	
					RAZEM	19,667
7	ST 1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzek cementowych	m ²		
d.1			poz.6	m ²	19,667	
					RAZEM	19,667
2 Roboty stolarskie i ślusarskie						
8	ST 2	KNNR 7 0503-08 43 analogia	Montaż drzwi PVC wypełnionych, pełnych, dwuskrzydłowych - z kosztami drzwi, a w przypadku drzwi wejściowych z łącznika również obróbka obsadzenia (w pasie 30 cm wokół drzwi) od strony łącznika	m ²		
d.2			poz.4	m ²	13,880	
					RAZEM	13,880
9	ST 2	KNR-SEK 4-01 2007- 03 01 analogia	Montaż bezpośrednio pod parapetem osłon podparapetowych z siatki krępowanej wielokarbowej 40x40x3 mm w ramie z kątownika 30x30x3 mm wzmacnianej co max. 100 cm płaskownikiem 20x4 mm; osłony mocowane wyłącznie do ściany i, ewentualnie, parapetu	m ²		
d.2			17,17*0,80	m ²	13,736	
					RAZEM	13,736
3 Roboty malarskie						
10	ST 3	KNNR 3 0605-0501 analogia	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą lateksową (z wyjątkiem 2 m ² pomalowanych farbą tablicową), z przetarciem tynków, z zastosowaniem - wapna suchogaszzonego. Wyszczególnienie robót: Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą; Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku; Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą; Malowanie dwukrotne	m ²		
d.3			Sala gimnastyczna 17,71*(6,91-2,00)+6*(2*2,07+2,68)*0,20 17,71*6,48+5*2*[0,32*4,05+0,12*(6,48-4,05)]-5*(2*0,32+0,29)*(2,00-0,95) 2*10,44*[(6,48+6,91)/2-2,00] -poz.1 Korytarz 2*(1,50+17,71)*3,32-4*1,00*2,05 Magazynki (2*3,50+1,50)*3,26+1,50*(3,26-2,11)+2*(3,50+3,92)*3,06-1,40*2,06-1,42*2,00 poz.12	m ²	95,140 125,754 98,032 -99,139	
				m ²	119,354	
				m ²	69,121	
				m ²	177,341	
					RAZEM	585,603

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.3	ST 3	KNNR 3 0605-04 01	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych sufitów farbą emulsyjną, z przygotowaniem powierzchni. Wyszczególnienie robót: Zeskrobanie farby lub zdarcie tapet, zmycie powierzchni tynków wodą; Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku; Wygładzenie powierzchni tynku; Malowanie dwukrotne pędzlem. poz.5*1,1+3,50*(1,50+3,92)+15,48*1,50	m ² m ²	 239,338	
					RAZEM	239,338
12 d.3	ST 3	KNNR 2 1401-05 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich lakierem lamperyjnym dwukrotnie (2*10,44+17,71-1,20)*2,00+5*(2*0,32+0,29)*(2,00-0,95)+[2*(3,50+1,50)-1,40-1,42-1,00]*2,00+2*(3,50+3,92)*2,00-2,33*(2,00-1,45)+(1,50+2*15,48-4*1,00)*2,00	m ² m ²	 177,341	
					RAZEM	177,341
13 d.3	ST 3	KNR 4-01 1211-08	Opalenie farby olejnej z powierzchni - metalowych pełnych ponad 0,5 m2 0,52*2,71*6+0,20*0,29*5+0,04*17,71	m ² m ²	 9,454	
					RAZEM	9,454
14 d.3	ST 3	KNR 2-02 1510-06 01	Dwukrotne malowanie emalią ftalową powierzchni metalowych - elementów pełnych o pow. ponad 0,50 m2, z dwukrotnym szpachlowaniem poz.13	m ² m ²	 9,454	
					RAZEM	9,454
15 d.3	ST 3	KNR 4-01 1212-28 01	Malowanie emalią ftalową nawierzchniową i miniowanie powierzchni pełnych metalowych - dwukrotne malowanie ftalowe kratownicowych dźwigarów dachowych 6*5*10,30+2*17,70	m m	 344,400	
					RAZEM	344,400
4			Roboty podłogowe			
4.1			Sala gimnastyczna			
16 d.4.1	ST 4	analiza indywidualna	Wykonanie SYSTEMOWEJ podłogi sportowej wg projektu wraz z listwami cokołowymi poz.5	m ² m ²	 179,225	
					RAZEM	179,225
17 d.4.1	ST 2	KNNR 7 0507-04	Montaż listew progowych ze stali nierdzewnej 1,29+1,20+1,48	m m	 3,970	
					RAZEM	3,970
4.2			Magazyńki i wejście na salę gimnastyczną			
18 d.4.2	ST 4	KNNR 2 1202-05	Posadzki cementowe grub. 25 mm z cokolikami - zatarte na ostro poz.6	m ² m ²	 19,667	
					RAZEM	19,667
19 d.4.2	ST 4	ZKNR C-2.1 0605-01 01	Wykonywanie warstwy wyrównawczej na przygotowanym podłożu, z zaprawą samopoziomującą grub. do 2 mm poz.18	m ² m ²	 19,667	
					RAZEM	19,667
20 d.4.2	ST 4	KNNR 2 1206-02 06	Ułożenie na klej posadzki z wykładziny rulonowej z PVC obiektowej, wielowarstwowej, antypoślizgowej, grub. 2,0 mm, z wywinieciem na ściany wys. 10 cm 3,60*1,70+3,70*4,12+1,49*0,54	m ² m ²	 22,169	
					RAZEM	22,169
21 d.4.2	ST 4	KNNR 2 1206-07	Ułożenie na klej posadzki z wykładziny rulonowej z PVC - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.20	m ² m ²	 22,169	
					RAZEM	22,169
5			Elementy stałe wyposażenia			
5.1			Ogrzewanie i wentylacja			
22 d.5.1	ST 2	KNNR 4 0418-07	Montaż wcześniej zdemontowanych grzejników stalowych dwupłytowych o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
23 d.5.1	ST 2	KNNR 4 0418-07	Montaż wcześniej zdemontowanych grzejników stalowych dwupłytowych wys. 600 mm i dł. 500 mm 2	szt szt	 2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.5.1	ST 2	KNR 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne nawiewno-wwiewne ze stali nierdzewnej 6	szt szt	 6,000	
					RAZEM	6,000
5.2			Drabinki			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.5.2	ST 2	analiza indywidualna	Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm – podwójna - z montażem do ściany (nie do podłogi!) 7	szt szt	 7,000	 7,000
					RAZEM	7,000
26 d.5.2	ST 2	analiza indywidualna	Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm – pojedyncza - z montażem do ściany (nie do podłogi!) 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
5.3			Kosze do koszykówki			
27 d.5.3	ST 2	analiza indywidualna	Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 140 cm, mocowana bezpośrednio do ściany + Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105 x 180 cm w zakresie 305-260 cm + Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej + Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm + Obręcz do koszykówki uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta + Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm 2	szt szt	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
28 d.5.3	ST 2	analiza indywidualna	Konstrukcja do koszykówki stała, wysięg do 120 cm, mocowana bezpośrednio do ściany + Tablica do koszykówki profesjonalna, epoksydowa o wymiarach 105x180 cm, na ramie metalowej + Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm + Obręcz do koszykówki + Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm 2	szt szt	 2,000	 2,000
					RAZEM	2,000
5.4			Słupki do siatkówki			
29 d.5.4	ST 2	analiza indywidualna	Zestaw stalowych szyn ściennych wraz z mechanizmem naciągowym, wielofunkcyjnych z płynną regulacją wysokości, naciąg typu SLIM 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
30 d.5.4	ST 2	analiza indywidualna	Tuleje montażowe słupków aluminiowych osadzone w ramach podłogowych deklek obniżonym 4	szt szt	 4,000	 4,000
					RAZEM	4,000
5.5			Tablica wyników			
31 d.5.5	ST 2	analiza indywidualna	Tablica wyników sportowych, wymiary 130 x 100 x 10 cm, sterowanie bezprzewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, nr seta, stan setów, syrena), wysokość cyfr 125 mm - widoczność 40 m 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
5.6			Kotara			
32 d.5.6	ST 2	analiza indywidualna	Konstrukcja do mocowania i poziomego przesuwu kotary z napędem ręcznym, profil stalowy specjalny, system wózków jezdnych z rolkami tworzywowymi, elementy mocujące 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
33 d.5.6	ST 2	analiza indywidualna	Kotara materiał nieprzezroczysty 6*3,00*5,00	m ² m ²	 90,000	 90,000
					RAZEM	90,000
5.7			Roleta			
34 d.5.7	ST 2	analiza indywidualna	Konstrukcja stalowa do zawieszenia rolety i roleta o szerokości 5,0 m i wysokości 6,0 m z materiału typu "blackout" z wyraźną strukturą przeplatanych nitek z elektrycznym napędem nawijania na rolkę; napęd sterowany pilotem bezprzewodowym; materiał obciążony na dole w taki sposób, aby zapewnić jego sztywność po opuszczeniu; swobodna regulacja wysokości podnoszenia; moc silnika umożliwi podnoszenie rolety z przymocowany do niej papierowym tłem szkolnych przedstawień. 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000
5.8			Zestaw nagłośnieniowy			
35 d.5.8	ST 2	analiza indywidualna	Zestaw nagłośnienia składający się z: wzmacniacza mocy 400WRMS/600WMAX, 8-kanalowego miksera audio z 12 wejściami, odtwarzacza CD/MP3 stereo z interfejsem USB, szafki na kółkach 600x600 drzwi przednie ze szkła hartowanego z zamkiem, listwa zasilająca w kpl; Wysokość min.10U; zestawu 4 głośników 100WRMS/200WMAX 8ohm z fabrycznymi uchwytami montażowymi pozwalającymi na regulacje głośnika w pionie oraz poziomie oraz osłoną zabezpieczającą głośnik ze stali malowanej proszkowo pod kolor głośnika, przewodów sygnałowych niskoszumnych, przewodów głośnikowych z miedzi beztlenowej o przekroju 2,5 mm ² 1	szt szt	 1,000	 1,000
					RAZEM	1,000