
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przedszkole Miejskie nr 13 przy ul. Skalskiego 4 w Będzinie
ADRES INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Przedszkola Miejskiego nr 13 przy ul. Skalskiego 4 w Będzinie wraz z kolorystką elewacji
INWESTOR : Miasto Będzin
ul. 11 Listopada 20;
42-500 Będzin
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Dostosowanie budynku do wymagań związanych z ochroną przeciwpożarową budynku Przedszkola Miejskiego Nr 13 w Będzinie. Kosztorys robót remontowo - budowlanych.					
1	PRACE ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE				
1.1	45111100-9	Rozbiórka ścian			
1.1.1	KNR 4-04 1 0102-02	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowo-wapiennej - wyburzenie ścian w przedsionkach (107, 107a) 0.12*3.00*3.53	m ³		
	Pomieszczenie 106		m ³	1.271	
	Pomieszczenie 106a	0.12*3.00*3.53	m ³	1.271	
	Pomieszczenie 107	0.30*3.00*1.35	m ³	1.215	
	Pomieszczenie 107a i fragment komina	0.30*3.00*1.34+0.30*3.00*0.70+0.50*0.50*4.60	m ³	2.986	
	Minus otwory drzwiowe	-(2*0.80*2.00+0.70*2.00)*0.30	m ³	-1.380	
				RAZEM	5.36
1.1.2	KNR 4-04 2 0102-09	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, wolnostojące o wysokości do 9 m, na zaprawie cementowej - wyburzenie komina 0.50*0.50*4.60	m ³		
	Fragment komina		m ³	1.150	
				RAZEM	1.15
1.2	Demontaż stolarki budowlanej i witryn wewnętrznych				
1.2.1	KNR 4-01 1 0354-07	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ²	szt		
	Piwnica	1.00	szt	1.000	
	Parter	4.00	szt	4.000	
	Piętro	7.00	szt	7.000	
				RAZEM	12.00
1.2.2	KNR 4-01 2 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m ²	szt		
	Piętro	6.00	szt	6.000	
				RAZEM	6.00
1.2.3	KNNRW 3 0513-03	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli analogia - demontaż witryn	m ²		
	Parter: 12, szatnia, 9, szatnia, 12a, 9a	2.67*(5.70+5.70+5.78+5.70+5.70+5.78)	m ²	91.741	
	Piętro: 112, 101R, 109, 101a, 112a, 109a	2.67*(5.70+5.70+5.84+5.70+5.70+5.79)	m ²	91.928	
				RAZEM	183.67
1.3	Rozebranie posadzek na I piętrze				
1.3.1	KNR 4-04 1 0504-06	Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie (108, 108A, 107A)	m ²		
	Pomieszczenie 108	41.02	m ²	41.020	
	Pomieszczenie 108A, 107A)	45.88	m ²	45.880	
				RAZEM	86.90
1.4	45111220-6	Wywóz elementów rozbiórki			
1.4.1	KNR 4-04 1 1101-03	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym na odl. do 1 km 2.82+1.15+1.27+1.27 0.08*183.67	m ³		
			m ³	6.510	
			m ³	14.694	
				RAZEM	21.20
1.4.2	KNR 4-04 2 1101-06	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem dostawczym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km Krotność = 19 21.2	m ³		
			m ³	21.200	
				RAZEM	21.20
2	USZCZELNIENIE DYLATACJI				
2.1	Uszczelnienie dylatacji EI60				
2.1.1	KNR 2-02 1 0617-0602	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, ogniochronną masą uszczelniającą 4.00	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4.00
2.1.2	KNR 2-02 2 0617-1202	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych pionowe, ogniochronną masą uszczelniającą 16.00	m		
			m	16.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.00
3		ELEMENTY KARTONOWO-GIPSOWE			
3.1	45421152-4	Obudowa klatki schodowej			
3.1.	KNR 0-14 1 2010-0601	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe - obudowa klatek schodowych z płyt ogniochronnych 2.68*(5.98+2.82+3.06)-1.30*2.05	m ²		
	Obudowa klatki schodowej "A"		m ²	29.120	
	Obudowa klatki schodowej "C"	2.68*(6.11+2*3.26+2.77)-1.30*2.05	m ²	38.607	
				RAZEM	67.73
3.1.	KNR 0-17 2 2609-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 2*2.68	mb		
			mb	5.360	
				RAZEM	5.36
3.1.	KNR 2-02 3 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 2*67.73	m ²		
			m ²	135.460	
				RAZEM	135.46
3.2	45421152-4	Ściany działowe			
3.2.	KNR 0-14 1 2010-0601	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe - ściany działowe z płyt ogniochronnych 2.60*2.00-0.90*2.00	m ²		
	Piwnica	2.67*(5.70+5.70+5.70+5.70)-4*0.90*2.05	m ²	3.400	
	Parter: 12, 00, 00A, 12A		m ²	53.496	
	Piętro: 112	2.68*5.70-0.900*2.05	m ²	13.431	
				RAZEM	70.33
3.2.	KNR 2-02 2 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 2*70.33	m ²		
			m ²	140.660	
				RAZEM	140.66
3.2.	KNR 2-02 3 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne Ściany działowe 135.46+140.66	m ²		
			m ²	276.120	
				RAZEM	276.12
3.3	45421152-4	Obudowa komina			
3.3.	KNR 0-14 1 2011-0201	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa słupów jednowarstwowa, typ 75-101 Piętro: 109A 2*(0.79+2.47)*3.00	m ²		
			m ²	19.560	
				RAZEM	19.56
3.3.	KNR 2-02 2 0815-02	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 19.56	m ²		
			m ²	19.560	
				RAZEM	19.56
3.3.	KNR 2-02 3 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne 19.56	m ²		
			m ²	19.560	
				RAZEM	19.56
4		STOLARKA BUDOWLANA			
4.1	45421000-4	Drzwi o profilach aluminiowych, przeszklone			
4.1.	KNR 0-19 1 1024-0702	Drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi o odporności ogniowej EI30 Symbol na rzucie: D0.1 1*0.90*2.05	m ²		
			m ²	1.845	
				RAZEM	1.85
4.1.	KNR 0-19 2 1024-0802	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi o odporności ogniowej EI30, dymoszczelne, wyposażone w elektroztrzymacz Symbol na rzucie: D1.2 3*1.30*2.05	m ²		
			m ²	7.995	
				RAZEM	8.00
4.1.	KNR 0-19 3 1024-0802	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi o odporności ogniowej EI30, wyposażone w elektroztrzymacz Symbol na rzucie: D1.4 1*1.30*2.05	m ²		
			m ²	2.665	
				RAZEM	2.67
4.1.	KNR 0-19 4 1024-0802	Ścianki aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi Symbol na rzucie: W1A, W1A 2*3.15*2.95	m ²		
			m ²	18.585	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.59
4.1. 5	KNR 0-19 1024-0802 Symbol na rzucie: D5A, D5B	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z naświetlem plus trzy okna z naświetlami, oszklone szybą antywłamaniową klasy P2A - przeszklenie min 70%, profile trójkomorowe "ciepłe" z przekładką poliamidową, zawiasy regulowane, samozamykacz, zamki antywłamaniowe 2*3.15*2.75	m ² m ²	 17.325	
				RAZEM	17.33
4.2	45421000-4	Drzwi pełne			
4.2. 1	KNNRW 3 0311-04	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice drewniane 16.00	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.00
4.2. 2	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D0.2	Drzwi wewnątrzlokalowe o klasie odporności ogniowej EI 30. Od wnętrza zamknięcie bezklamkowe, otwierające się pod naciskiem 0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.85
4.2. 3	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D1A, D1B	Drzwi wewnątrzlokalowe o klasie odporności ogniowej EI 15 2*0.90*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.69
4.2. 4	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D2A, D2B	Drzwi wewnątrzlokalowe o klasie odporności ogniowej EI 15 wyposażone w samozamykacz 2*0.90*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.69
4.2. 5	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D3A, D3B	Drzwi wewnątrzlokalowe o klasie odporności ogniowej EI 30 wyposażone w elektrozamykacz 2*0.90*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.69
4.2. 6	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D4A, D4B	Drzwi zewnętrzne o klasie odporności ogniowej EI 30 2*0.90*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.69
4.2. 7	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D6A, D6B	Drzwi zewnętrzne pełne 4*0.90*2.05	m ² m ²	 7.380	
				RAZEM	7.38
4.2. 8	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D1.1	Drzwi wewnątrzlokalowe o klasie odporności ogniowej EI 60 wyposażone w elektrozamykacz 1*0.90*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.85
4.2. 9	KNR 2-02 1017-02 Symbol na rzucie: D1.3	Drzwi wewnątrzlokalowe o klasie odporności ogniowej EI 30 wyposażone w samozamykacz 2*0.90*2.05	m ² m ²	 3.690	
				RAZEM	3.69
4.3	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej			
4.3. 1	KNR 0-19 0930-02 Okna O1, O2	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 3*0.85*0.45+3*0.61*0.45	m ² m ²	 1.971	
				RAZEM	1.97
4.4	45421000-4	Montaż przeszklonej fasady nadbudówki FS1, FS2			
4.4. 1	Fasady FS1, FS2	Dostawa i montaż konstrukcji fasady z przeszkleniem wg. rys. zestawienia stolarki 1.00	kpl kpl	 1.000	
				RAZEM	1.00
5		WITRYNY WEWNĘTRZNE			
5.1	45262522-6	Podmurówka			
5.1. 1	KNNRW 2 0701-07 W2A	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego, grubości 12 cm - podmurówka 1.20*2*0.56	m ² m ²	 1.344	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	W2A W3 W5 W6 W8 W9	1.20*2*0.56 2*1.20*2.77 1.20*(3.10+1.00) 2*1.20*2*0.56 1.20*(1.00+3.10) 1.20*2*0.575	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.344 6.648 4.920 2.688 4.920 1.380	
				RAZEM	23.24
5.1.	KNR 2-02 2 0803-03 Powierzchnia podmurówki	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III 2*23.24	m ² m ²		
				RAZEM	46.48
5.1.	KNR 2-02 3 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowa- niem, 2-krotne 46.48	m ² m ²		
				RAZEM	46.48
5.2	45421000-4	Witryny			
5.2.	KNNR 7 1 0503-07 Witryny: W2A, W2B, W3, W5, W6, W8, W9)	Witryny aluminiowe EI15 1.47*(8*0.56+2*2.77)+0.62*(4*1.60+2*5.70+1.50)+1.48*2*0.575+0.85*(2*1.00+ 2*3.10)	m ² m ²		
				RAZEM	35.37
5.2.	KNR 0-19 2 1024-0802 Drzwi: W2A, W2B, W5, W6, W8, W9)	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komo- rowymi o odporności ogniowej EI15 7*1.50*2.05	m ² m ²		
				RAZEM	21.53
5.3		Kurtyny p. poż			
5.3.	KNR-W 2-02 1 1038-0101 Kurtyny w oknach po- mieszczeń 13, 17, 18	Montaż kurtyń EW30 z wyzwalaczem termicznym 1.65*(2.55+1.65+3.35)	m ² m ²		
				RAZEM	12.46
5.4		Rolety antywłamaniowe			
5.4.	KNR-W 2-02 1 1038-0101 Roleta an- tywłamanio- wa	Montaż rolet antywłamaniowych 2*4.58*2.90	m ² m ²		
				RAZEM	26.56
6		POZOSTAŁE PRACE BUDOWLANE			
6.1	45262522-6	Przesunięcie ścian działowych			
6.1.	ORGB 2-02 1 0195-03	Ścianki działowe grubości 11,5 cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", bu- dynki wielokondygnacyjne 3.00*3.53*2	m ² m ²		
				RAZEM	21.18
6.2	45262522-6	Zamurowanie otworów okiennych			
6.2.	KNR 4-01 1 0304-0201	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, błoczkami z betonu komórkowego 6*0.97*1.65*0.24	m ³ m ³		
				RAZEM	2.30
6.3	45262522-6	Wykonanie nowej posadzki z wykładziny PCW			
6.3.	KNR 2-02 1 1102-02 Pomieszcze- nie 108 Pomieszcze- nie 108A, 107A)	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko 41.02 45.88	m ² m ² m ²		
				RAZEM	86.90
6.3.	KNR 2-02 2 1112-0501 Pomieszcze- nie 108 Pomieszcze- nie 108A, 107A)	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulono- we PCW 41.02 45.88	m ² m ² m ²		
				RAZEM	86.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6.3.	KNR 2-02	Listwy przyścienne PCW klejone	m		
3	1113-06				
	Pomieszczenie 108	36.91-(6*0.90+2*1.50+2*1.30)	m	25.910	
	Pomieszczenie 108A, 107A)	42.93-(2*1.30+3*1.50+8*0.90)	m	28.630	
				RAZEM	54.54
6.4		Schody ewakuacyjne i zadaszenie nad schodami w kosztorysie konstrukcyjnym			
6.5		Pasy oddzielenia pożarowego			
6.5.	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - wykonanie pasów oddzielenia pożarowego z niepalnej wełny mineralnej gr. 14 cm	m ²		
1	0009-0401	2.06*2.89+2.07*2.89+0.80*49.79	m ²	51.768	
				RAZEM	51.77
6.6	45262522-6	Filary oddzielenia pożarowego F1, F2			
6.6.	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	m ³		
1	0307-02	2*1.75*0.50*0.50	m ³	0.875	
				RAZEM	0.88
6.6.	KNR 2-02	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0.5 m3, transport betonu taczkami, juponkami	m ³		
2	0204-0101	3*0.30*0.40*1.75	m ³	0.630	
				RAZEM	0.63
6.6.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 12 mm - wg zest. stali na rys. K11	t		
3	0290-0102	13.5/1000	t	0.0135	
				RAZEM	0.01
6.6.	KNR 2-02	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 5 mm - wg zest. stali na rys. K11	t		
4	0290-0101	43.2/1000	t	0.043	
				RAZEM	0.04
6.6.	KNR 0-29	Analogia - Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych wełną min. skalną niepalną gr. 100 mm	m ²		
5	0639-03	2*1.75*0.30+1.00*0.30	m ²	1.350	
				RAZEM	1.35
6.6.	KNR 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24 cm - filary p.poż F1, F2	m ²		
6	0116-01	0.30*7.46+2*0.30*3.68	m ²	4.446	
				RAZEM	4.45
6.6.	KNR 2-02	Obróbka blacharska korony filara	m ²		
7	0506-0201	3*0.45*0.40	m ²	0.540	
				RAZEM	0.54
6.7		Obróbka blacharska ściany oddzielenia pożarowego			
6.7.	KNR 2-02	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
1	0506-0201	2*0.50*13.00	m ²	13.000	
				RAZEM	13.00