

Przedmiar robót

Budowa: **DOSTOSOWANIE DO PRZEPISÓW P. POŻ ZESPOŁU SZKÓŁ ARCHITEKTURY, KRAJOBRAZU I
HANDLOWO-USŁUGOWYCH W GDAŃSKU PRZY UL. CZYŻEWSKIEGO 31**

Lokalizacja: **CZYŻEWSKIEGO 31, 80-336 GDAŃSK**

Inwestor: **Gmina Miasta Gdańsk reprezentowana przez
Dyrekcja Rozbudowy Miasta Gdańsk,
ul. Żaglowa 11, 80-557 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys			
1	Element	Zabudowa klatki schodowej		
1.1	KNR 19/1024/10 (4)	Drzwi i ścianki profilowe oszklone REI 60		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$6,7593 \times 2,5 - (1,8 \times 2,05) + 75,373$	88,581250	
		RAZEM:	88,581250	m2
1.2	KNR 19/929/1 (2)	Montaż drzwi przeciwpożarowych	SZt	17
1.3	Kalkulacja własna	Remont istniejących stopni	kpl	1
1.4	KNR 404/302/1	Wykonanie otworów okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,5 \times 1,2 \times 0,4 \times 2$	1,440000	
		RAZEM:	1,440000	m3
1.5	Kalkulacja własna	Wyprofilowanie spadku w klatkach schodowych	kpl	1
1.6	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczerwna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$8,25 + 2,65 + 93 + 1,72 + 1,52 - (2 \times 0,9 \times 2)$	103,540000	
		RAZEM:	103,540000	m2
1.7	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$8,25 + 2,65 + 93 + 1,72 + 1,52 - (2 \times 0,9 \times 2)$	103,540000	
		RAZEM:	103,540000	m2
1.8	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$8,25 + 2,65 + 93 + 1,72 + 1,52 - (2 \times 0,9 \times 2)$	103,540000	
		RAZEM:	103,540000	m2
1.9	DC 181/801/1	Tynk ogniochronny ppoż		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8,25 + 2,65 + 93 + 1,72 + 1,52 - (2 \times 0,9 \times 2)) + ((9,87 + 0,23 + 2,65 \times (3,17)) - (2,46 \times 2,12 \times 3)) + (8,73 \times 3,2 - (2,48 \times 2,12 \times 2 + 1,7 \times 1,6))$	121,095700	
		RAZEM:	121,095700	m2
1.10	KNR 202/1501/5	Malowanie 2-krotne ścian wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(8,25 + 2,65 + 93 + 1,72 + 1,52 - (2 \times 0,9 \times 2)) + (((1,73 + 1,73 + 1,28 + 1,28 + 13,58 + 13,58 + 2,65 + 4,65 + 4,65 + 9,87) \times 3,17 - (8 \times 0,9 \times 2,05 + 2,48 \times 2,12 \times 3))) + (3,2 \times (2,54 + 2,54 + 2,54 + 2,54 + 8,73 + 8,73 + 8,73) - (0,9 \times 2,05 + 2 \times 2,48 \times 2,12 + 1,7 \times 1,6))$	348,597000	
		RAZEM:	348,597000	m2
1.11	KNR 202/1501/6	Malowanie 2-krotne, sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$20,49 + 41,07 + 20,94$	82,500000	
		RAZEM:	82,500000	m2
1.12	KNR 401/710/2 (1)	Obrobienie otworów okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$2 \times (1,5 \times 1,2) + 3 \times (2,48 \times 2,12) + 2 \times (2,48 \times 2,12) + 1,7 \times 1,6$	32,608000	
		RAZEM:	32,608000	m2
1.13	KNR 202/129/2	Wymiana parapetów wewnętrznych, zewnętrznych wraz z wywozem na legalne składowisko i kosztami składowania	szt	9
1.14	KNR 19/929/1 (2)	Wymiana okien na okna o klasie odporności EI30, do 0,4 m2 wraz z wywozem na legalne składowisko i kosztami składowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$5 \times (2,48 \times 2,12)$	26,288000	
		RAZEM:	26,288000	m2
1.15	Kalkulacja własna	Przełożenie kabla do serwerowni	kpl	1
1.16	Kalkulacja własna	Przełożenie lampy	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Pozostała część szkoły- wewnątrz (odświeżenie części klatek schodowych po wydzieleniu ppoż)		
2.1	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,52+2,52+6,75)*2,5+(3,46+3,46+4,65)*3,17+(5,6+5,6+8,77+5,91+23,68)*3,2-(5*2,48*2,12)-(21*0,9*2)$	160,655900	
		RAZEM:	160,655900	m2
2.2	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,52+2,52+6,75)*2,5+(3,46+3,46+4,65)*3,17+(5,6+5,6+8,77+5,91+23,68)*3,2-(5*2,48*2,12)-(21*0,9*2)$	160,655900	
		RAZEM:	160,655900	m2
2.3	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	160,7
2.4	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m2	186,6
2.5	KNR 202/1501/7	Malowanie 2-krotne ściany		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,52+2,52+6,75)*2,5+(3,46+3,46+4,65)*3,17+(5,6+5,6+8,77+5,91+23,68)*3,2-(5*2,48*2,12)-(21*0,9*2)$	160,655900	
		RAZEM:	160,655900	m2
2.6	KNR 202/1501/6	Malowanie 2-krotne, sufit		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17+43,79+16,08+109,68	186,550000	
		RAZEM:	186,550000	m2
2.7	KNR 19/929/1 (2)	Wymiana drzwi na drzwi o klasie odporności EIS30 wraz z wywozem na legalne składowisko i kosztami składowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,9*2+0,8*2+1,8*2,05+2,1*2,05+2,38*2,05$	16,274000	
		RAZEM:	16,274000	m2
2.8	KNR 19/929/1 (2)	Wymiana drzwi wraz z wywozem na legalne składowisko i kosztami składowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,8*2+0,9*2,05+0,9*2$	5,245000	
		RAZEM:	5,245000	m2
2.9	KNR 19/929/1 (2)	Wymiana jednej fasady szklanej na nową z drzwiami ewakuacyjnymi (sala sportowa)	m2	15,19
2.10	Kalkulacja własna	Przebudowa schodów wewnętrznych (do sali sportowej)	kpl	1
2.11	KNR 404/302/1	Rozebranie ścian działowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,62*0,12*2+1,1*0,12*2$	0,652800	
		RAZEM:	0,652800	m3
2.12	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$0,41*0,48*2+0,9*0,38*2+1,8*0,41*2+2*2,48*0,4*0,4$	3,347200	
		RAZEM:	3,347200	m3
2.13	KNR 202/103/2 (1)	Ściany wewnętrzne z płyt gipsowo kartonowych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,4*2,5+1,15*3,17$	7,145500	
		RAZEM:	7,145500	m2
2.14	KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,4*2,5+1,15*3,17$	7,145500	
		RAZEM:	7,145500	m2
2.15	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,4*2,5+1,15*3,17$	7,145500	
		RAZEM:	7,145500	m2
2.16	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,4*2,5+1,15*3,17$	7,145500	
		RAZEM:	7,145500	m2
2.17	KNR 202/815/6	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,4*2,5+1,15*3,17$	7,145500	
		RAZEM:	7,145500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.18	KNR 202/1501/7	Malowanie 2-krotne ściany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,5+1,15*3,17	7,145500	
		RAZEM:	7,145500	m2
2.19	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu wraz z wywozem na legalne składowisko	m3	0,653
3	Element	Zewnętrzne prace ppoż-wyjścia ewakuacyjne i dodatkowe wyjście na dziedziniec		
3.1	KNR 202/103/2	Zamurowanie otworów okiennych		
	(2)	Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*0,41*3	1,599000	
		RAZEM:	1,599000	m2
3.2	KNR 40/209/1	Przygotowanie podłoża	m2	1,6
	(1)			
3.3	KNR 202/815/1	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 1-warstwowa	m2	1,6
3.4	KNR 202/815/2	Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	1,6
3.5	KNR 202/1501/7	Malowanie 2-krotne ściany	m2	1,6
3.6	KNR 404/302/1	Wykonanie nowych otworów drzwiowych (dodatkowe wyjścia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,2*3	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m3
3.7	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży	m	2
3.8	KNR 19/929/1	Drzwi zewnętrzne EI30		
	(2)	Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,2*2	4,800000	
		RAZEM:	4,800000	m2
3.9	KNR 19/929/1	Drzwi zewnętrzne		
	(2)	Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
3.10	Kalkulacja własna	Wykonanie murku oporowego	kpl	1
3.11	Kalkulacja własna	Schody ewakuacyjne, konstrukcja lekka wraz z montażem i fundamentem	kpl	1
3.12	Kalkulacja własna	Zadaszenie nad projektowanym wejściem wraz z montażem	kpl	2
3.13	Kalkulacja własna	Nawierzchnia z płyt ażurowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		164,87+2,53	167,400000	
		RAZEM:	167,400000	m2
3.14	Kalkulacja własna	Utylizacja gruzu wraz z wywozem na legalne składowisko	m3	1
4	Element	Zewnętrzne prace ppoż - ściana oddzielenia pożarowego		
4.1	Kalkulacja własna	Wydzielenie składowiska materiałów	kpl	1
4.2	KNR 202/1606/1	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20`m, Wycena indywidualna		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		24,62*2	49,240000	
		RAZEM:	49,240000	m2
4.3	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,4+4*3,6	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m2
4.4	KNR 23/2613/2	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,4+4*3,6	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m2
4.5	KNR 40/209/1	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco		
	(1)	Wyliczenie ilości robót:		
		149,4+4*3,6	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m2
4.6	KNR 23/932/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,4+4*3,6	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.7	KNR 202/815/1	Gładź gipsowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,4+4*3,6	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m2
4.8	KNR 202/1501/5	Malowanie 2-krotne tynków gładkich zewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,4+4*3,6	163,800000	
		RAZEM:	163,800000	m2
4.9	KNR 401/710/2	Obrobienie otworów okiennych		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,48*2,12+1,67*1,64	13,254000	
		RAZEM:	13,254000	m2
4.10	KNR 202/129/2	Wymiana parapetów wewnętrznych, zewnętrznych wraz z wywozem na legalne składowisko i kosztami składowania	szt	3
4.11	KNR 19/929/1	Wymiana okien na okna o klasie odporności EI30, do 0,4 m2 wraz z wywozem na legalne składowisko i kosztami składowania		
	(2)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*2,48*2,12+1,67*1,64	13,254000	
		RAZEM:	13,254000	m2
5	Element	Zewnętrzne prace ppoż - wymiana pokrycia dachu		
5.1	KNR 202/1606/1	Rusztowanie rurowe punktowe, do 20 m, Wycena indywidualna		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,62*2	49,240000	
		RAZEM:	49,240000	m2
5.2	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	m2	97,99
5.3	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	97,99
5.4	Kalkulacja własna	Utylizacja papy wraz z wywozem na legalne składowisko	m2	97,99
5.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,66*2	13,320000	
		RAZEM:	13,320000	m
5.6	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,5*4	22,000000	
		RAZEM:	22,000000	m
5.7	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod papę termozgrzewalną, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	97,99
5.8	KNR 23/2611/1	Uzupełnienie ubytków	m2	97,99
5.9	KNR 202/603/1	Grunтование podłoża przed warstwą papy termozgrzewalnej	m2	97,99
5.10	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną podkładową NRO	m2	97,99
5.11	NNRNKB 202/534/2	Pokrycie dachów o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną nawierzchniową NRO	m2	97,99
5.12	KNR 202/508/2	Rury spustowe i rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 10 cm		
	(1)			
		Wyliczenie ilości robót:		
		22+13	35,000000	
		RAZEM:	35,000000	m
5.13	Kalkulacja własna	Utylizacja blachy wraz z wywozem na legalne składowisko	m2	97,99