

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarzy na I i II piętrze, klatki schodowej przy wejściu głównym oraz 3 sal lekcyjnych IX Liceum
Ogólnokształcącego im. Cypriana Kamila Norwida w Częstochowie
ADRES INWESTYCJI : Częstochowa ul. Jasnogórska 8
INWESTOR : Gmina Miasta Częstochowy
ADRES INWESTORA : Częstochowa ul. Śląska 11/13
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jan Bańka (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 26.03.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.03.2021

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys obejmuje roboty budowlane ujęte w projekcie w zakresie 3 sal lekcyjnych na parterze, korytarzy na I i II piętrze, klatki schodowej

- rozbiórka boazerii ze ścian
- uzupełnienie tynków po robotach rozbiórkowych z robotami towarzyszącymi
- roboty malarskie
- demontaż i montaż grzejników na czas wykonywania robót
- wymiana gniazd i wyłączników instalacji elektrycznej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń IX LO ul.Jasnogórska 8						
1	45111300-1		Roboty rozbiórkowe i budowlane - parter			
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			5.96*8.29+5.73*8.27+5.73*4.44	m ²	122.237	
					RAZEM	122.237
2 d.1	KNR-W 2-02 1036-04		Boazerie panelowe - demontaż w pomieszczeniach 79, 81, 85 wsp. R=0,40, M=0, S=0 (5.98+8.29)*2*2.73-0.90*2.05-1.45*2.02*4+(5.73+8.27)*2*2.73-0.90*2.05-3.29*2.01*2+(5.73+4.44)*2*0.87-0.90*0.87	m ²		
				m ²	142.635	
					RAZEM	142.635
3 d.1	KNR-W 2-02 1036-01		Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demontaż pomieszczenia 79, 81, 85 wsp. R=0,40, M=0, S=0 (5.98+8.29)*2*2.73-0.90*2.05-1.45*2.02*4+(5.73+8.27)*2*2.73-0.90*2.05-3.29*2.01*2+(5.73+4.44)*2*0.87-0.90*0.87	m ²		
				m ²	142.635	
					RAZEM	142.635
4 d.1	KNR-W 4-01 0619-03		Odrzysanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (5.98+8.29)*2*2.73-0.90*2.05-1.45*2.02*4+(5.73+8.27)*2*2.73-0.90*2.05-3.29*2.01*2+(5.73+4.44)*2*0.87-0.90*0.87	m ²		
				m ²	142.635	
					RAZEM	142.635
5 d.1	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża (5.98+8.29)*2*2.73-0.90*2.05-1.45*2.02*4+(5.73+8.27)*2*2.73-0.90*2.05-3.29*2.01*2+(5.73+4.44)*2*0.87-0.90*0.87	m ²		
				m ²	142.635	
					RAZEM	142.635
6 d.1	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5.98+8.29)*2*2.73-0.90*2.05-1.45*2.02*4+(5.73+8.27)*2*2.73-0.90*2.05-3.29*2.01*2+(5.73+4.44)*2*0.87-0.90*0.87	m ²		
				m ²	142.635	
					RAZEM	142.635
7 d.1	KNR-W 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (5.73+8.27)*0.67+(2.01*2+1.45)*0.20*4+(5.73+8.27)*0.67+(2.01*2+3.29)*0.20*2+(5.73+4.44)*2*2.53-0.90*2.05-1.50*2.02*2+(2.02*2+1.50)*0.20*2	m ²		
				m ²	71.831	
					RAZEM	71.831
8 d.1	KNR 9-24 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - przedmiar poz. 2+poz. 7 142.635+71.831	m ²		
				m ²	214.466	
					RAZEM	214.466
9 d.1	NNRNKB 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - przedmiar poz. 2+poz. 7 142.635+71.831	m ²		
				m ²	214.466	
					RAZEM	214.466
10 d.1	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa - przedmiar poz. 2+poz. 7 142.635+71.831	m ²		
				m ²	214.466	
					RAZEM	214.466
11 d.1	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym do lamperii (5.69+8.29)*2*1.60-0.90*1.60-0.53*1.45*4+(5.73+8.27)*2*1.60-0.90*1.60-0.53*3.29*2+(5.73+4.44)*2*1.60-0.90*1.69-0.53*1.50*2	m ²		
				m ²	109.528	
					RAZEM	109.528
12 d.1	KNR-W 4-02 0515-03		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego - zdjęcie i zamontowanie po robotach remontowych M=0 5	kpl.		
				kpl.	5.000	
					RAZEM	5.000
13 d.1	KNR-W 4-03 0507-05		Wymiana gniazd wtyczkowych 19	szt.		
				szt.	19.000	
					RAZEM	19.000
14 d.1	KNR-W 4-03 0506-02		Wymiana wyłącznika światła na ścianie 4	szt.		
				szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
2			Roboty rozbiórkowe i budowlane klatka schodowa			
15 d.2	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
			3.80*8.05*2	m ²	61.180	
					RAZEM	61.180

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-02 1036-04		Boazerie panelowe - demontaż wsp. R=0,40, M=0, S=0	m ²		
			8.05*0.50+(3.80+8.05*2)*0.50*2	m ²	23.925	
					RAZEM	23.925
17	KNR-W 2-02 1036-01		Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demontaż wsp. R=0,40, M=0, S=0	m ²		
			8.05*0.50+(3.80+8.05*2)*0.50*2	m ²	23.925	
					RAZEM	23.925
18	KNR-W 4-01 0619-03		Odgryzanie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
			8.05*0.50+(3.80+8.05*2)*0.50*2	m ²	23.925	
					RAZEM	23.925
19	KNR 9-24 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża	m ²		
			8.05*0.50+(3.80+8.05*2)*0.50*2	m ²	23.925	
					RAZEM	23.925
20	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
			8.05*0.50+(3.80+8.05*2)*0.50*2	m ²	23.925	
					RAZEM	23.925
21	KNR-W 2-02 1609-01		Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokość do 10 m	m ²		
			(3.80+8.05*2)*11.40	m ²	226.860	
					RAZEM	226.860
22	KNR 2-02 d.2 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:23,24,25)			
23	KNR-W 4-01 1202-09 z.sz.2.3.		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe	m ²		
			(3.80+7.65*2)*11.40-23.925	m ²	193.815	
					RAZEM	193.815
24	KNR 9-24 d.2 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła przedmiar poz. 16+poz. 23	m ²		
			23.925+193.815	m ²	217.740	
					RAZEM	217.740
25	NNRNKB d.2 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 przedmiar poz. 16+poz. 23	m ²		
			23.925+193.815	m ²	217.740	
					RAZEM	217.740
26	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym do lamperii	m ²		
			(3.80+7.65*2)*1.60*3	m ²	91.680	
					RAZEM	91.680
27	KNR 0-25 d.2 0103-03		Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych - barierki okienne i schodowe	m ²		
			2.60*1.20*3+4.25*1.20*6	m ²	39.960	
					RAZEM	39.960
28	KNR 0-25 d.2 0104-03		Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B - barierki okienne i schodowe	m ²		
			2.60*1.20*3+4.25*1.20*6	m ²	39.960	
					RAZEM	39.960
29	KNR 0-25 d.2 0202-03 0201 B 06		Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji szkieletowych wyrobami jednoskładnikowymi - farby przeciwkorozyjne o grubości do 25 mikrometrów (wydajność katalogowa 0.35 m2 / dm3)	m ²		
			2.60*1.20*3+4.25*1.20*6	m ²	39.960	
					RAZEM	39.960
30	KNR 19-01 d.2 1021-01		Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2 - poręcze klatki schodowej	m ²		
			(0.07+0.12)*2*4.25*6	m ²	9.690	
					RAZEM	9.690
31	TZKNBK d.2 XX 3001-07		Gruntowanie elementów i wyrobów o szerokości w rozwinięciu powyżej 20 cm - poręcze klatki schodowej	m ²		
			(0.07+0.12)*2*4.25*6	m ²	9.690	
					RAZEM	9.690
32	TZKNBK d.2 XV 0651-01		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - pierwszy raz - poręcze klatki schodowej	m ²		
			(0.07+0.12)*2*4.25*6	m ²	9.690	
					RAZEM	9.690
33	TZKNBK d.2 XV 0651-02		Lakierowanie zagruntowanych i wyszlifowanych lub pomalowanych wyrobów stolarskich - drugi raz - poręcze klatki schodowej	m ²		
			(0.07+0.12)*2*4.25*6	m ²	9.690	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	9.690
34	KNR-W 2-02 1208-04		Okładzina z masy plastycznej na pochwytach - poręcz boczna klatki schodowej 4.25*6	m m	25.500	
					RAZEM	25.500
3			Roboty rozbiórkowe i budowlane korytarz I piętra			
35	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią 39.37*2.47+36.09*3.10	m ² m ²	209.123	
					RAZEM	209.123
36	KNR-W 2-02 1036-04		Boazerie panelowe - demontaż wsp. R=0,40, M=0, S=0 32.12*2*1.60+2.79*1.60*2-1.60*1.02*8+36.09*2*1.60-1.60*1.05*8+3.10*1.60-0.07*1.60-0.88*1.60	m ² m ²	204.144	
					RAZEM	204.144
37	KNR-W 2-02 1036-01		Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demontaż wsp. R=0,40, M=0, S=0 32.12*2*1.60+2.79*1.60*2-1.60*1.02*8+36.09*2*1.60-1.60*1.05*8+3.10*1.60-0.07*1.60-0.88*1.60	m ² m ²	204.144	
					RAZEM	204.144
38	KNR-W 4-01 0619-03		Odrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 32.12*2*1.60+2.79*1.60*2-1.60*1.02*8+36.09*2*1.60-1.60*1.05*8+3.10*1.60-0.07*1.60-0.88*1.60	m ² m ²	204.144	
					RAZEM	204.144
39	KNR 9-24 d.3 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 32.12*2*1.60+2.79*1.60*2-1.60*1.02*8+36.09*2*1.60-1.60*1.05*8+3.10*1.60-0.07*1.60-0.88*1.60	m ² m ²	204.144	
					RAZEM	204.144
40	KNR-W 4-01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 32.12*2*1.60+2.79*1.60*2-1.60*1.02*8+36.09*2*1.60-1.60*1.05*8+3.10*1.60-0.07*1.60-0.88*1.60	m ² m ²	204.144	
					RAZEM	204.144
41	KNR-W 4-01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 32.12*1.80*2+2.79*1.80*2-0.48*1.05*8-1.53*1.70*2+36.09*1.80*2-0.48*1.05*8+3.10*1.80-0.48*0.97-0.48*0.88	m ² m ²	247.026	
					RAZEM	247.026
42	KNR 9-24 d.3 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - przedmiar poz. 36+poz. 41 204.144+247.026	m ² m ²	451.170	
					RAZEM	451.170
43	NNRNKB d.3 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - przedmiar poz. 36+ poz. 41 204.144+247.026	m ² m ²	451.170	
					RAZEM	451.170
44	KNR-W 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe - przedmiar poz. 36+ poz. 41 204.144+247.026	m ² m ²	451.170	
					RAZEM	451.170
45	KNR-W 2-02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym do lamperii 4.59*1.60-1.60*1.08+32.12*1.60-1.60*1.03*4-1.60*0.83*1+32.12*1.60-1.60*1.00*2-1.60*1.09*1-2.79*1.60*2-0.53*1.70*2+36.09*1.60-1.60*(1.05+0.98+1.11+1.10)+3.10*1.60-0.97*1.60-0.88*0.60+36.09*1.60-1.60*(1.03*2+1.15+1.09)	m ² m ²	189.510	
					RAZEM	189.510
4			Roboty rozbiórkowe i budowlane - korytarz II piętro			
46	KNR-W 4-01 1216-01		Zabezpieczenie podłóg folią 31.88*2.47+3.80*4.59+27.30*3.10	m ² m ²	180.816	
					RAZEM	180.816
47	KNR-W 2-02 1036-04		Boazerie panelowe - demontaż wsp. R=0,40, M=0, S=0 31.88*2*1.60-1.04*1.60*9+27.30*2*1.60-1.14*1.60*7	m ² m ²	161.632	
					RAZEM	161.632
48	KNR-W 2-02 1036-01		Boazerie - ruszt drewniany na ścianach - demontaż wsp. R=0,40, M=0, S=0 31.88*2*1.60-1.04*1.60*9+27.30*2*1.60-1.14*1.60*7	m ² m ²	161.632	
					RAZEM	161.632

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 4- d.4 01 0619-03		Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 31.88*2*1.60-1.04*1.60*9+27.30*2*1.60-1.14*1.60*7	m ² m ²	 161.632	
					RAZEM	161.632
50	KNR 9-24 d.4 0101-05		Zmycie mechaniczne podłoża 31.88*2*1.60-1.04*1.60*9+27.30*2*1.60-1.14*1.60*7	m ² m ²	 161.632	
					RAZEM	161.632
51	KNR-W 4- d.4 01 0716-02		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 31.88*2*1.60-1.04*1.60*9+27.30*2*1.60-1.14*1.60*7	m ² m ²	 161.632	
					RAZEM	161.632
52	KNR-W 4- d.4 01 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 31.88*2*1.80-1.04*0.48*9+27.30*2*1.80-1.14*0.48*7	m ² m ²	 204.725	
					RAZEM	204.725
53	KNR 9-24 d.4 0101-07		Jednokrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła - przedmiar poz. 47+ poz. 52 161.632+204.725	m ² m ²	 366.357	
					RAZEM	366.357
54	NNRNKB d.4 202 2013-01		(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - przedmiar poz.47+poz.52 161.632+204.725	m ² m ²	 366.357	
					RAZEM	366.357
55	KNR-W 4- d.4 01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - farby lateksowe - przedmiar poz.47+poz.52 161.632+204.725	m ² m ²	 366.357	
					RAZEM	366.357
56	KNR-W 2- d.4 02 1510-01		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - malowanie lamperii lakierem bezbarwnym do lamperii 4.59*1.60-1.60*0.98+31.88*1.60-1.60*(0.89+0.86+1.03+0.82+0.86)+ 31.88*1.60-1.60*(1.04+1.06+1.04+1.03)+27.30*1.60-1.60*(1.14+1.15+ 1.13)+3.10*1.60-1.60*1.00+27.30*1.60-1.60*(1.17+1.14+1.02+1.12)	m ² m ²	 172.112	
					RAZEM	172.112

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 14	Roboty rozbiórkowe i budowlane - parter					
2	15 - 34	Roboty rozbiórkowe i budowlane klatka schodowa					
3	35 - 45	Roboty rozbiórkowe i budowlane korytarz I piętra					
4	46 - 56	Roboty rozbiórkowe i budowlane - korytarz II piętro					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2094.6912		
				RAZEM	

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0408		0.0408							
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	5.3946		5.3946							
3.	cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	2768.14 72		2768.14 72							
4.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	2.5552		2.5552							
5.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0.0295		0.0295							
6.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.0681		0.0681							
7.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	2.0417		2.0417							
8.	emalia (lakier)	kg	2.3256		2.3256							
9.	farby lateksowe nawierzchniowe	dm ³	295.150 0		295.150 0							
10.	farby przeciwkorozyjne jednoskładni- kowe	dm ³	205.508 6		205.508 6							
11.	folia polietylenowa	m ²	204.688 1		204.688 1							
12.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	5873.74 51		5873.74 51							
13.	gniazda wtyczkowe	szt.	19.3800		19.3800							
14.	haki do muru	kg	2.7223		2.7223							
15.	kratki wentylacyjne	szt.	4.9968		4.9968							
16.	lakier bezbarwny do lamperii	dm ³	162.714 2		162.714 2							
17.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	15.7827		15.7827							
18.	narożniki ochronne	szt.	15.9701		15.9701							
19.	okładziny poręczowe z polichlorku wi- nylu	m	26.7750		26.7750							
20.	piasek do zapraw	m ³	14.8775		14.8775							
21.	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0454		0.0454							
22.	plyty pomostowe robocze	m ²	1.4065		1.4065							
23.	preparat gruntujący	dm ³	299.935 9		299.935 9							
24.	rozcieńczalnik	dm ³	10.2754		10.2754							
25.	wapno suchogaszone	t	0.6313		0.6313							
26.	woda z rurociągu	m ³	3.5667		3.5667							
27.	wyłącznik światła	szt.	4.0000		4.0000							
28.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	21.2934		
2.	myjka ciśnieniowa	m-g	47.3779		
3.	rusztowania ramowe	m-g	21.5744		
4.	rusztowanie	m-g	95.1904		
5.	samochód dostawczy	m-g	0.0400		
6.	środek transportowy	m-g	6.4175		
7.	wyciąg	m-g	26.2924		
				RAZEM	

Słownie: