Przedmiar robót

Malowanie klatki schodowej oraz holu.

Data: 2015-05-08
Budowa: Gimnazjum nr 16; Bielsko-Biała ul. Asnyka 30
Kody CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45442100-8 Roboty malarskie
Obiekt: Klatka schodowa, hol na parterze
Zamawiający: Miasto Bielsko-Biała Urząd Miejski w Bielsku-Białej 43-300 Bielsko-Biała Plac Ratuszowy 1
Jednostka opracowująca kosztorys: Wydział Inwestycji Urzędu Miejskiego w Bielsku - Białej

Kosztorys opracowali:
Marian Stysiał, Inspektor .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający: Wykonawca:

....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Kolorystykę malowania (kolory tzw. intensywne) oraz tynku mozaikowego należy uzgodnić z użytkownikiem. W wycenie należy uwzględnić współczynniki do robocizny w związku z tym, że roboty będą prowadzone na klatce schodowej oraz koszty montażu i demontażu rusztowań . Obudowy grzejników odwzorować z drugiej klatki schodowej
FUTRYNY I SKRZYDŁA DRZWIOWE SOSNOWE lakierowane lakierem bezbarwnym trzykrotnie - 1x podkładem "CAPON" oraz 2 x lakierem poliuretanowym 1- składnikowym . Kształt skrzydeł drzwiowych uzgodnić z użytkownikiem.Drzwi 2- skrzydłowe (jedno skrzydło minimalna szerokość prześwitu po otwarciu 90 cm)

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Klatka schodowa					
1 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej przyjęto 40 % pow. ścian	0,4*((3,24+7,07+3,34)*(2,7+3,0+0,5)*2+(6,05-3,24)*0,5*(1,65+2,1+1,27)*2+3,62*(4,67+7,07+3,34)+1,8*(6,05-3,24)-(1,2*2,07*4+0,9*2,0+1,8*2,0)) =	91,071120			
		91,07	91,07		m2
2 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	0,2*((3,6+(2,7+3,0+0,5)*2)*3+2,7+3,0+0,5+1,8) =	11,200000			
		11,20	11,20		m2
3 KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km	91,07*0,02+11,2*0,025 =	2,101400			
		2,10	2,10		m3
4 KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km wraz kosztami za składowanie gruzu na wysypisku śmieci			2,10	4	m3
5 KNR 1323/1001/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej	(2,7+3,0+0,5)*1,5*6+(1,65+2,1+1,27)*1,5*2+1,8*1,5+3,6*1,5*3-(1,8+0,9)*1,5 =	85,710000			
		85,71	85,71		m2
6 KNR 401/1202/9 Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2					
	((3,24+7,07+3,34)*(2,7+3,0+0,5)*2+(6,05-3,24)*0,5*(1,65+2,1+1,27)*2+3,62*(4,67+7,07+3,34)+1,8*(6,05-3,24)-(1,2*2,07*4+0,9*2,0+1,8*2,0)) =	227,677800			
minus tynki i pow. lastyrka	-91,07-11,2 =	-102,270000			
plus stropu i biegi schodowe	2*3,6*(2,7+3,0+0,5)+(1,8+3,6)*(2,3+3,0+0,5)+5*3,6*0,56 =	86,040000			
		211,448	211,448		m2
7 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			91,07		m2
8 KNR 401/710/3 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5˙m2 (w 1 miejscu)			91,07		m2
9 KNNR 2/1902/11 Analogia - dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al	3,6*5+3,07*2+2,5*2+3,6+2,07*2*4 =	49,300000			
		49,30	49,30		m
10 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17					
	((3,24+7,07+3,34)*(2,7+3,0+0,5)*2+(6,05-3,24)*0,5*(1,65+2,1+1,27)*2+3,62*(4,67+7,07+3,34)+1,8*(6,05-3,24)-(1,2*2,07*4+0,9*2,0+1,8*2,0)) =	227,677800			
tynki i pow. lastyrka	91,07+11,2 =	102,270000			
plus stropu i biegi schodowe	2*3,6*(2,7+3,0+0,5)+(1,8+3,6)*(2,3+3,0+0,5)+5*3,6*0,56 =	86,040000			
		415,99	415,99		m2
11 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach					
naroża klatki schodowej + składanie płyt	(3,07*2+3,52+5,2)*1,0*6 =	89,160000			
		89,16	89,16		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
12 KNNR 2/802/6					
Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - dwie warstwy					
	((3,24+7,07+3,34)*(2,7+3,0+0,5)*2+(6,05-3,24)*0,5*(1,65+2,1+1,27)*2+3,62*(4,67+7,07+3,34)+1,8*(6,05-3,24)-(1,2*2,07*4+0,9*2,0+1,8*2,0))	= 227,677800			
tynki i pow. lastyrka	91,07+11,2	= 102,270000			
		329,95	329,95	2	m2
13 ORGB 202/1134/2 (1)					
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			329,95		m2
14 KNR 33/24/1					
Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej					
	(2,7+3,0+0,5)*1,5*6+(1,65+2,1+1,27)*1,5*2+1,8*1,5+3,6*1,5*3-(1,8+0,9)*1,5	= 85,710000			
		85,71	85,71		m2
15 KNR 33/24/3 (1)					
Tynk na bazie żywic syntetycznych, uziarnienie 2,0 mm, baranek - MATERIAŁ zużycie wg. karty producenta tynków			85,71		m2
16 KNR 202/1505/3					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych , 2-krotne					
	329,95-85,71	= 244,240000			
		244,240	244,240		m2
17 KNR 202/1505/4					
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych, dodatek za każde następne malowanie			244,24		m2
18 KNNR 3/605/5 (2)					
Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie					
sufity i biegi schodowe	2*3,6*(2,7+3,0+0,5)+(1,8+3,6)*(2,3+3,0+0,5)+5*3,6*0,56	= 86,040000			
		86,04	86,04		m2
19 KNR 401/1212/19 (2)					
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne					
	1,0*1,0*3	= 3,000000			
		3,00	3,00		m2
20 KNR 1901/1020/2					
Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew, 1,0-1,5˙m2					
	(1,2*1,2+1,2*0,35*2+1,2*0,35)*3	= 8,100000			
		8,10	8,10		m2
21 KNR 202/9912/1					
(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczeblinowe sosnowe			8,10		m2
22 KNR 202/9912/3					
(WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon			8,10		m2
23 KNR 401/1209/10 (2)					
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0˙m2					
	(0,9*2,0)*1,25	= 2,250000			
		2,25	2,25		m2
24 KNR 401/1209/3					
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 1-krotne, ponad 1,0˙m2					
	1,2*1,2+1,6*1,4	= 3,680000			
		3,68	3,68		m2
25 KNR 401/1212/5 (2)					
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne					
SCHODY	1,8*2,7+1,25*3,2*6	= 28,860000			
		28,86	28,86		m2
26 KNR 401/1212/31 (2)					
ANALOGIA - Malowanie farbą olejną elementów metalowych, POCHWYTY STALOWE, 2-krotne					
	2*2,1	= 4,200000			
		4,20	4,20		m
27 KNR 401/1207/2 (2)					
Malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20˙cm, 2-krotne, farba ftalowa					
	22*1,6*3+15*1,6	= 129,600000			
		129,60	129,60		m
28 KNR 401/1210/14 (2)					
Lakierowanie powierzchni drewnianych, podokienniki i inne drobne, do 0,75˙m2, 2-krotne			6,00		szt
2 Hol parter					
29 KNR 401/354/5					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2˙m2					
	1,7*2,0	= 3,400000			
		3,40	3,40		m2
30 KNR 401/701/5					
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5˙m2, z zaprawy cementowo-wapiennej					
przyjęto 20 % pow. ścian	((10,9+5,8)*2*3,34-(1,7*2,0*2+1,0*2,0*2+5*1,6*2,05+3,6*2,65))*0,2	= 14,963200			
		14,96	14,96		m2
31 KNR 401/108/9					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1˙km					
	14,96*0,025+3,4*0,04	= 0,510000			
		0,51	0,51		m3
32 KNR 401/108/10					
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1˙km wraz kosztami za składowanie gruzu na wysypisku śmieci			0,51	4	m3

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
33	KNR 1323/1001/2					
	Ręczne zeskrobanie farby olejnej					
	((10,9+5,8)*2*1,5-(1,7*1,5*2+1,0*1,5*2+5*1,6*					
	(1,5-0,85)+3,6*1,5))	=	31,400000			
			31,40	31,40		m2
34	KNR 401/1202/9					
	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5˙m2					
	((10,9+5,8)*2*3,34-(1,7*2,0*2+1,0*2,0*2+5*					
	1,6*2,05+3,6*2,65))	=	74,816000			
	minus lamperia -31,4	=	-31,400000			
	sufity 10,9*5,8+0,4*2*4*5,8	=	81,780000			
			125,20	125,20		m2
35	ORGB 202/1134/2 (1)					
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			14,96		m2
36	KNR 401/710/3 (2)					
	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5˙m2 (w 1 miejscu)			14,96		m2
37	KNNR 2/1902/11					
	Analogia - dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al					
	2,65*2+2,05*5*2+1,6*5+2*4*5,8	=	80,200000			
	2,0*2+1,7	=	5,700000			
			85,90	85,90		m
38	KNR 202/1015/1 (1)					
	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, SOSNOWE lakierowane lakierem bezbarwnym					
	1,7+2,0*2	=	5,700000			
			5,70	5,70		m
39	KNR 202/1015/6 (1)					
	ABALOGIA Drzwi dwuskrzydłowe - Skrzydła drzwiowe, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, pełne, ponad 1.0˙m2, - Skrzydło SOSNOWE Lakierowane Lakierem Bezbarwnym Połysk wyposażone w zamek patentowe DRZWI PEŁNE - jedno skrzydło minimalna szerokość otwarcia 90 cm.					
	1,6*2,0	=	3,200000			
			3,20	3,20		m2
40	KNR 401/1210/9 (1)					
	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ścianki i szafki, ponad 1,0˙m2, 1-krotne- DODATEK za trzecie lakierowanie skrzydeł drzwiowych					
	3,2*2	=	6,400000			
			6,40	6,40		m2
41	KNR 401/707/5 (2)					
	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kategorii III w różnych miejscach na murach (ścianach) ceglanych lub betonowych, na stykach z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokołami podłogowymi			5,70		m
42	KNR 401/708/1 (2)					
	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15˙cm			5,70		m
43	KNNR 3/605/5 (2)					
	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przetarciem tynków farbą emulsyjną dwukrotnie					
	2,2*3,34-1,7*2,0	=	3,948000			
			3,95	3,95		m2
44	ORGB 202/1134/2 (1)					
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17					
	((10,9+5,8)*2*3,34-(1,7*2,0*2+1,0*2,0*2+5*					
	1,6*2,05+3,6*2,65))+5*(2,05*2+1,6)*0,25	=	81,941000			
	10,9*5,8+0,4*2*4*5,8	=	81,780000			
			163,72	163,72		m2
45	KNNR 2/802/6					
	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach - dwie warstwy			163,72	2	m2
46	ORGB 202/1134/2 (1)					
	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17			163,72		m2
47	KNR 33/24/1					
	Tynki elewacyjne organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie, wykonanie warstwy pośredniej					
	((10,9+5,8)*2*1,6-(1,7*1,6*2+1,0*1,6*2+5*1,6*					
	(1,6-0,85)+3,6*1,6))	=	33,040000			
			33,04	33,04		m2
48	KNR 33/24/3 (1)					
	Tynk na bazie żywic syntetycznych, uziarnienie 2,0 mm, baranek - MATERIAŁ zużycie wg. karty producenta tynków			33,04		m2
49	KNR 202/1505/3					
	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych , 2-krotne					
	163,72-33,04	=	130,680000			
			130,68	130,68		m2
50	KNR 202/1505/4					
	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych, dodatek za każde następne malowanie			130,68		m2
51	KNR 401/1212/19 (2)					
	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, grzejniki radiatorowe, 2-krotne					
	1,0*1,5*3	=	4,500000			
			4,50	4,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
52 KNR 401/1209/10 (2)					
Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0˙m2					
(1,0*2,0)*2,5*2	=	10,000000			
1,7*2,0*2,5	=	8,500000			
		18,50	18,50		m2