
PRZEDMIAR ROBÓT

- modyfikacja 1

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: Szkoła Podstawowa nr 20. Remont klatki schodowej

ADRES INWESTYCJI: ul. Brzozowa 50, 44-100 Gliwice

INWESTOR: Szkoła Podstawowa nr 20

ADRES INWESTORA: ul.Jana Śliwki 8
44-102 Gliwice

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Marcin Karcewicz

DATA OPRACOWANIA: 2017-03-02

Stawka roboczogodziny

POZIOM CEN:

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Remont klatki schodowej

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość
1	REMONT SCHODÓW	
2	MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ	
	Kosztorys razem	
Ogółem wartość kosztorysowa robót		

Słownie:

Remont klatki schodowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Remont klatki schodowej					
1 REMONT SCHODÓW					
1					
d.1	kalk. własna	Demontaż istniejącej wycieraczki z płaskowników stalowych o wym. 188x67 cm wraz z wykuciem kształtowników stalowych, zasypaniem dziury piaskiem o gr. 20 cm i wykonaniem podkładu betonowego o gr. 5 cm (materiały z demontażu do zdeponowania u Zamawiającego)	kpl		
	klatka K1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2					
d.1	kalk. własna	Wykucie kątownik stalowego stopnic o L=1,5-2,0 m	szt		
	K1	10 + 10 + 14 + 13 * 5	szt	99,000	
	K2	7 + 13 + 14 + 13 * 7	szt	125,000	
				RAZEM	224,000
3					
d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - stopniki	m2		
	K1	2,85 * 3,75 + 1,7 * 3,75 * 3	m2	29,813	
	K2	2,8 * 2,25 + 1,7 * 3,75 * 5	m2	38,175	
				RAZEM	67,988
4					
d.1	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej - stopnice	m2		
	K1	0,3 * 1,41 * 11 + 0,3 * 2,06 * 11 + 0,3 * 1,73 * (15 + 14 * 5)	m2	55,566	
	K2	0,3 * 2,02 * 8 + 0,3 * 1,725 * (15 + 13 * 6) + 0,3 * 1,1 * 13 * 2	m2	61,556	
				RAZEM	117,122
5					
d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - podstopnice, boki biegów	m2		
	K1- podstopnice	0,17 * 1,41 * 10 + 0,17 * 2,06 * 10 + 0,16 * 1,73 * (14 + 13 * 5)	m2	27,766	
	K1-boki biegów	0,6 * 2 + 0,8 * 6 + 0,1 * 7	m2	6,700	
	K2- podstopnice	0,17 * 2,025 * 7 + 0,17 * 1,725 * 13 + 0,16 * 1,725 * (14 + 13 * 5) + 0,16 * 1,1 * 13 * 2	m2	32,602	
	K2-boki biegów	0,4 + 0,8 * 9 + 0,1 * 7 + 0,5 * 2	m2	9,300	
				RAZEM	76,368
6					
d.1	KNR BC-02 0201-01	Czyszczenie ręczne poziomych powierzchni betonowych	m2		
		poz.4 + poz.3	m2	185,110	
				RAZEM	185,110
7					
d.1	KNR BC-02 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych	m2		
		poz.5	m2	76,368	
				RAZEM	76,368
8					
d.1	KNR BC-02 0210-04	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach poziomych konstrukcji żelbetowych	m2		
		poz.6	m2	185,110	
				RAZEM	185,110
9					
d.1	KNR BC-02 0210-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpempnej na powierzchniach pionowych konstrukcji żelbetowych	m2		
		poz.7	m2	76,368	
				RAZEM	76,368
10					
d.1	KNR BC-02 0211-05	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni poziomej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.6	m2	185,110	

Remont klatki schodowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	185,110
11 d.1	KNR BC-02 0211-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni pionowej konstrukcji żelbetowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m2		
		poz.7	m2	76,368	
				RAZEM	76,368
12 d.1	KNR BC-02 0214-01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie pionowe z betonów prefabrykowanych	m2		
		poz.7	m2	76,368	
				RAZEM	76,368
13 d.1	KNR 2-02 1108-02	Okładziny schodów masa lastryko - stopnie szlifowane z profilem prostym	m2		
		poz.4	m2	117,122	
				RAZEM	117,122
14 d.1	KNR 2-02 1107-05	Posadzki wylewane lastrykowe dwuwarstwowe	m2		
		poz.3	m2	67,988	
				RAZEM	67,988
15 d.1	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
	K1	6,9	m	6,900	
				RAZEM	6,900
16 d.1	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokoliki 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		poz.15	m	6,900	
				RAZEM	6,900
17 d.1	kalk. własna	Dostarczenie i montaż wycieraczki aluminiowej o wym. 188x67 cm z wkładem czyszczącym wpuszczana w posadzkę - wycieraczka aluminiowa Polmar Rio Berno 24 mm czarna	kpl		
	klatka K1	1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość 10 km	m3		
		(poz.3 + poz.4) * 0,02	m3	3,702	
				RAZEM	3,702
19 d.1	kalk. własna	Koszt składowania odpadów na składowisku komunalnym - przyjęto 2,2t/m3 dla gruzu oraz 1,0 t/m3 dla odpadów mieszanych	t		
		poz.18 * 2,2	t	8,144	
				RAZEM	8,144
2		MALOWANIE KLATKI SCHODOWEJ			
20 d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż elementów wyposażenia klatki schodowej przeszkadzających w wykonaniu projektowanych robót	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.2	kalk. własna	Wynajem, montaż i demontaż: Rusztowań wew. (stałych lub przenośnych) do wysokości 4,0 m dla całości klatki schodowej	kpl		
	K1	1	kpl	1,000	
	K2	1	kpl	1,000	
				RAZEM	2,000
22 d.2	KNNR-W 3 1013-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg, okien i balustrad folią	m2		
	podłogi stolarka K1	poz.4 + poz.3 + 10,0 * 11 1,9 * 2,5 * 2 + 1,9 * 3,5 * 1 + 1,3 * 2,6 * 2 + 1,1 * 2,2 * 2 + 2,0 * 2,4 * 2		295,110 37,350	

Remont klatki schodowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	balustrada K1	4,5 * 1,0 * 2 * 6		54,000	
	stolarka K2	1,9 * 2,5 * 4 + 1,9 * 3,5 + 1,0 * 2,0 * 2 * 2		33,650	
	balustrada K2	4,5 * 1,0 * 2 * 9 + 1,55 * 1,0 * 2 * 2		87,200	
	wykonana konstrukcja stalowa	150		150,000	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.22A{A} * 1,1	m2	657,310	
				723,041	
				RAZEM	723,041
23 d.2	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
	K1-siany	(7,6 * 2 + 3,76) * 20,0 + (0,25 * 2 * 5 + 0,68 * 2 * 1 + 0,54 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2) * 4,0		410,000	
	K1-sufity	7,6 * 3,76 + 2,0 * 3,76 * 3		51,136	
	K1-spody biegów	3,1 * 1,41 + 3,1 * 2,06 + 4,5 * 1,73 * 6		57,467	
	K2-siany	(7,75 * 2 + 3,76) * 23,0 + (0,25 * 2 * 5 + 0,68 * 2 * 1 + 0,54 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2) * 4,0		473,780	
	K2-sufity	7,75 * 3,76 + 1,9 * 3,75 * 5		64,765	
	K2-spody biegów	2,1 * 2,025 + 4,5 * 1,725 * 7 + 4,5 * 1,1 * 2		68,490	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.23A{A} * 1,1	m2	1 125,638	
				1 238,202	
				RAZEM	1 238,202
24 d.2	KNR-W 4-01 1204-08 z.sz.2.3.	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - klatki schodowe	m2		
		poz.23	m2	1 238,202	
				RAZEM	1 238,202
25 d.2	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2		
	K1-siany	(7,6 * 2 + 3,76) * 20,0 + (0,25 * 2 * 5 + 0,68 * 2 * 1 + 0,54 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2) * 4,0		410,000	
	K2-siany	(7,75 * 2 + 3,76) * 23,0 + (0,25 * 2 * 5 + 0,68 * 2 * 1 + 0,54 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2) * 4,0		473,780	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.25A{A} * 1,1	m2	883,780	
				972,158	
				RAZEM	972,158
26 d.2	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.23 - poz.25	m2	266,044	
				RAZEM	266,044
27 d.2	KNR AT-31 0505-01	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach - gruntowanie starego tynku mozaikowego	m2		
	K1 - wiatrołap	2,01 * 6,9	m2	13,869	
				RAZEM	13,869
28 d.2	KNR AT-31 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		poz.27	m2	13,869	
				RAZEM	13,869
29 d.2	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.23 * 0,7	m2	866,741	

Remont klatki schodowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	866,741
30 d.2	KNR-W 2-02 1508-07 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m2		
		poz.23 * 0,3	m2	371,461	
				RAZEM	371,461
31 d.2	KNR-W 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m		
	K1	$3,11 + 3,3 + 4,6 * 6 + 3,15 * 2 + 2,0 * 2 * 3 + 3,76 * 4 + (1,7 + 0,25) * 2 * 4 + 0,54 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2$		86,790	
	K2	$2,5 + 4,5 * 9 + (2,0 * 2 + 3,75) * 5 + (2,2 + 0,25) * 2 * 5 + 0,54 * 2 * 2 + 0,42 * 2 * 2$		110,090	
		A (obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.31A{A} * 1,1	m	216,568	
				RAZEM	216,568
32 d.2	KNR-W 4-01 1209-12	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2	szt.		
	K1	3	szt.	3,000	
	K2	5	szt.	5,000	
				RAZEM	8,000
33 d.2	KNR-W 4-01 1212-09	Miniowanie krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
	K1	$4,8 * 1,0 * 1 + 4,4 * 1,0 * 5$	m2	26,800	
	K2	$4,8 * 1,0 * 1 + 4,4 * 1,0 * 8 + 1,55 * 1,0 * 2$	m2	43,100	
				RAZEM	69,900
34 d.2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2		
		poz.33	m2	69,900	
				RAZEM	69,900
35 d.2	KNR-W 4-01 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników żebranych	m		
	K1	$1,5 * 3$	m	4,500	
	K2	$1,5 * 5$	m	7,500	
				RAZEM	12,000
36 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
	~	50,0	m	50,000	
				RAZEM	50,000
37 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 Krotność = 2	m2		
	K1	$1,25 * 2,4 + 1,1 * 2,2 + 2,0 * 2,4 + 1,3 * 2,6$	m2	13,600	
	K2	$(0,8 + 1,0) * 2,1$	m2	3,780	
				RAZEM	17,380
38 d.2	KNR-W 4-01 1209-12 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.75 m2 - klatki schodowe - pochwyty drewniany	szt.		
	K1	6	szt.	6,000	
	K2	9	szt.	9,000	
				RAZEM	15,000
39 d.2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
	K1	$1,3 * 2,6 * 2 + 1,1 * 2,2 * 2 + 2,0 * 2,4 * 2$	m2	21,200	
	K2	$1,0 * 2,0 * 2 * 2$	m2	8,000	
				RAZEM	29,200
40 d.2	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
	K1	$1,9 * 2,5 * 2 + 1,9 * 3,5 * 1$	m2	16,150	
	K2	$1,9 * 2,5 * 4 + 1,9 * 3,5$	m2	25,650	

Remont klatki schodowej

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	41,800
41 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		poz.4 + poz.3 + 10,0 * 11	m2	295,110	
				RAZEM	295,110
42 d.2	kalk. własna	Renowacja drzwi wew. do piwnicy o wym. 100x235 cm - wiatrołap klatka K1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2	kalk. własna	Renowacja drzwi wew. na parter o wym. 200x240 cm wraz z naświetlem o wym. 200x110 cm - wiatrołap klatka K1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.2	kalk. własna	Renowacja drzwi zew. wejściowych o wym. 190x230 cm wraz z naświetlem o wym. 190x125 cm - klatka K1	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000