PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : modernizacja elewacji Zespołu Szkół nr 2
ADRES INWESTYCJI : Katowice ul.Geoetla 2
INWESTOR : Zespół Szkół nr 2 im.Jarosława Iwaszkiewicza
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Geoetla nr 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Miroslawa Alijew
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2015 rok

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.05.2015 rok

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR NADZORU
Inwestorskiego
Mirosława Alijew
upr. bud. nr 237/94 konstr. budowlana

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		10	m2	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1.54*2.23	m2	3.434	
				RAZEM	3.434
3	KNR-W 2-02 1040-05	Ścianki aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi	m2		
		1.54*2.23	m2	3.434	
				RAZEM	3.434
4	KNR 4-01 0708-05	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(1.54+2.23+2.23)*0.3	m	1.800	
				RAZEM	1.800
5	KNR 4-01 0728-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. III o podłożach z z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m2		
		(1.54+2.23+2.23)*0.3	m2	1.800	
				RAZEM	1.800
6	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m2		
		0.7*1.83+0.5*2.13+0.5*2.43+0.5*2.73+0.5*3.139	m2	6.496	
				RAZEM	6.496
7	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm antypoślizgowych mrozoodpornych układanych na klej metodą kombinowaną	m2		
		0.7*1.83+0.5*2.13+0.5*2.43+0.5*2.73+0.5*3.139	m2	6.496	
				RAZEM	6.496
8	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m2		
		1*0.85*8	m2	6.800	
				RAZEM	6.800
9	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		54	m	54.000	
				RAZEM	54.000
10	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2		
		0.28*1*9	m2	2.520	
				RAZEM	2.520
11	KNR 2-02 0921-03	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12 cm ościeży	m2		
		0.28*1*9	m2	2.520	
				RAZEM	2.520
12	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm . Grubość rdzenia stalowego 0,5 mm , powłoka HBP	m2		
		0.47*0.86*45	m2	18.189	
				RAZEM	18.189
13	KNR 4-01 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		1.54*1.5	m2	2.310	
				RAZEM	2.310
14	NNRNKB 202 0535-01	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.do 25 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach,grubość rdzenia 0,5 mm , powłoka HBP	m2		
		1.54*1.5	m2	2.310	
				RAZEM	2.310
15	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		37.10*11.8-(1.73*0.8*45+0.85*1*9)+(1.73+1.73+0.8)*0.42*45+(0.85+0.85+1)*0.3*9	m2	455.654	
				RAZEM	455.654
16	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		37.10*11.8-(1.73*0.8*45+0.85*1*9)	m2	367.850	
				RAZEM	367.850
17	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2		
		(1.73+1.73+0.8)*0.42*45+(0.85+0.85+1)*0.3*9	m2	87.804	
				RAZEM	87.804
18	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi -- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		455.654*4	szt	1822.616	
				RAZEM	1822.616

INSPEKTOR NADZORU
Inwestorskiego
Mirosław Alijew
upr. bud. nr 237/34, konstr. budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		37.10*11.8-(1.73*0.8*45+0.85*1*9)	m2	367.850	
				RAZEM	367.850
20	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		(1.73+1.73+0.8)*0.42*45+(0.85+0.85+1)*0.3*9	m2	87.804	
				RAZEM	87.804
21	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.73+1.73+0.8)*45+(0.85+0.85+1)*9	m	216.000	
				RAZEM	216.000
22	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		37.10	m	37.100	
				RAZEM	37.100
23	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		37.10*10.58-(1.73*0.8*45+0.85*1*9)+(1.73+1.73+0.8)*0.42*45+(0.85+0.85+1)*0.42*9	m2	413.308	
				RAZEM	413.308
24	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		37.10*10.58-(1.73*0.8*45+0.85*1*9)	m2	322.588	
				RAZEM	322.588
25	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m2		
		(1.73+1.73+0.8)*0.42*45+(0.85+0.85+1)*0.42*9	m2	90.720	
				RAZEM	90.720
26	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		37.10*1.3	m2	48.230	
				RAZEM	48.230
27	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy z cynku gr. 0,6 mm	m2		
		37.10*1.3+0.5*11.80	m2	54.130	
				RAZEM	54.130
28	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		37.10	m	37.100	
				RAZEM	37.100
29	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm- z blachy z cynku gr. 0,6 mm	m		
		37.10	m	37.100	
				RAZEM	37.100
30	KNR 2-02 0509-09	Zbiorniczki przy rynnach z blachy z cynku	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m		
		2*11.8	m	23.600	
				RAZEM	23.600
32	KNNR 8 0212-02	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego (rewizji) o śr.150-100 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR 0-17 0930-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2		
		37.10*1.22	m2	45.262	
				RAZEM	45.262
34	KNR 0-17 0930-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej - nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2		
		37.10*1.22	m2	45.262	
				RAZEM	45.262
35	KNR 0-17 0930-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		37.10*1.22	m2	45.262	
				RAZEM	45.262

NADZÓR Inwestorskiego
mgr inż. arch. Alicja Wiśniewska
uprawnienia budowlane

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2		
		37.10*0.5	m2	18.550	
				RAZEM	18.550
37	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
		37.10*0.5	m2	18.550	
				RAZEM	18.550
38	KNR BC-02 0201-03	Czyszczenie ręczne sufitowych powierzchni betonowych	m2		
		37.10*1	m2	37.100	
				RAZEM	37.100
39	kalkulacja indywidualna	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy sczepnej na powierzchniach sufitowych konstrukcji betonowych	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
40	kalkulacja indywidualna	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
41	kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - gruntowanie dwukrotne powierzchni betonowych sufitowych	m2		
		5	m2	5.000	
				RAZEM	5.000
42	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie powłok ochronnych na powierzchniach betonowych - malowanie dwukrotne betonów elewacyjnych sufitowych	m2		
		[(1.54+2.23+2.23)*0.3]*0.03	m2	0.054	
				RAZEM	0.054
43	KNR 4-01 1306-01 analogia	Demontaż krat okiennych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
44	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł	gniazd.		
		11*4	gniazd.	44.000	
				RAZEM	44.000
45	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m2		
		37.10*12	m2	445.200	
				RAZEM	445.200
46	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		37.10*12	m2	445.200	
				RAZEM	445.200
47	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,9,10,12,15,16,17,18,19,20,21,23,24,25,26,27,28,29,33,34,35,38, 39,40,41,42,45,46)			
48	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		[(1.54+2.23+2.23)*0.3]*0.1+10*0.03	m3	0.480	
				RAZEM	0.480

INSPEKTOR NADZORU
Inwestorskiego
Miroslaw Alijew
upr. bud. nr 257/2... konstr. bud. ...