
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

do remontu elewacji z kolorystyką i z ociepleniem części dobudowanej budynku

Obiekt Przedszkole Miejskie nr 2 w Kołobrzeg-remont elewacji
Budowa Kołobrzeg ul. Borzymowskiego 8
Inwestor Gmina Miejska Kołobrzeg

Sporządził mgr inż. Józef Jabłonowski upr. bud. 693/Sz/74

Sprawdził inż. Maria Piskuła upr. bud.A/PNB/8300/206/81

Kołobrzeg 2008.08.06

Przedszkole Miejskie nr 2 w Kołobrzeg-remont elewacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1. DOCIEPLENIE BUDYNKU CZĘŚCI DOBUDOWANEJ -STRONA WSCHODNIA			
1.1. RUSZTOWANIE DO CZĘŚCI DOBUDOWANEJ			
1	KNR 2-02u2 1624/02 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 15m (2,63+9,15+14,25+3,55+1,52+5,63)*5,05 (6,05+13,6+5,63)*(13,10-5,05)	m2	185,487
		m2	203,504
	razem	m2	388,991
2	KNR 2-02u2 1625/01 Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	388,991
3	KNR 2-02u2 1621/02 Daszki ochronne wolnostojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) nad wejściami do budynków pokryte płytami pilśniowymi i papą jednowarstwowo 4,00*1,8	m2	7,200
	razem	m2	7,200
4	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe pletta KOMBI Nakłady robocizny= 1091 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
1.2. WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
5	KNR 0-19 0929/09 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,0m2 Parter 0,88*1,46*8	m2	10,278
	razem	m2	10,278
6	KNR 0-19 0929/10 Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 Pr+Ip+Ilp 1,23*1,80*4	m2	8,856
	razem	m2	8,856
7	KNR 0-19 0931/08 Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe zewnętrzne wejściowe Parter 1,58*2,11	m2	3,334
	razem	m2	3,334
8	KNR 2-02 2103.1/02 Podokienniki, półki, lady i nakrywy z piaskowca i wapienia miękkiego o grubości 4cm i szerokości do 30cm- osadzenie parapetów wewnętrznych Parapety wewn. z konglomeratu 0,94*8+1,23*4	m	12,440
	razem	m	12,440
1.3. UZUPEŁNIAJĄCE ROBOTY BLACHARSKIO-DEKARSKIE			
9	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku część wyższa (14,3+5,32+14,30)*0,43 część niższa (2,7+3,6)*0,43	m2	14,586
		m2	2,709
	razem	m2	17,295
10	KNR 4-01 0535/05 Rozbiórka rur spustowych z blachy nadającej się do użytku część niższa i wyższa 4,70+12,60	m	17,300
	razem	m	17,300
11	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku część niższa 9,05+14,25	m	23,300
	razem	m	23,300
12	KNR 4-01 0526/05 Wymiana haka rynnowego haki rynnowe na haki śr. 15 cm 23,00*2,0	szt	46,000
	razem	szt	46,000
13	KNR 2-02u2 0547/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej- analogia w systemie Marley rynny Marley d=150 mm kol.miedziany 23,3	m	23,300
	razem	m	23,300
14	KNR 4-01 0533/02 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej powlekanej- pasów nadrynnowych + parapetów zewnętrznych pasów nadrynnowych 23,30*0,33 parapetów zewn 0,9*0,25*16+1,25*0,25*21+1,6*0,25*2	m2	7,689
		m2	10,963
	razem	m2	18,652
15	KNR 4-01 0524/09 Dodatkowe nakłady do uzupełnień rynien półokrągłych i skrzynekowych za wykonanie koszy (zbiorników) przy przejściu z rynien do rur z blachy z cynku - zbiorniczka koszowego w części wyższej 1	szt	1,000
	razem	szt	1,000
16	KNR 2-02u2 0547/02 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej- w systemie Marly leje spustowe d=150 Marley 1,0	szt	1,000
	razem	szt	1,000
17	KNR 2-02u2 0547/04 Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej denka d=150 Marley 2,0	szt	2,000

Przedszkole Miejskie nr 2 w Kołobrzeg-remont elewacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		razem	2,000
18	KNR 2-02u2 0547/03 Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 150mm łączonych na klej- analogia system Marley Narożniki d=150 Marly 1,0	szt	1,000
		razem	1,000
19	KNR 2-02u2 0550/04 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 105mm- system marley rury spustowe d=105mm Marley kolor miedziany 17,30	m	17,300
		razem	17,300
20	KNR 2-02u2 0550/07 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 105mm - system Marley kolanka 2*2	szt	4,000
		razem	4,000
1.4. OCIEPLENIE ŚCIAN I OŚCIEŻY CZĘŚCI DOBUDOWANEJ			
21	KNR K-25 0101/03 Uzupelnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 ściany i ościeża- przyjęto 3% z poz 1 0,03*388,991	m2	11,670
		razem	11,670
22	KNR K-25 0101/06 Jednokrotne gruntowanie podłoża Ściany- parter (2,63+9,15+14,25+3,55+1,52+5,63)*(5.05-1,33) Ip i Iip (6,05+13,6+5,63)*(13,10-5,05) wejście główne 3.96*1.01*2+3,80*0,9*2+3.8*1,01	m2	136,636
		m2	203,504
		m2	18,677
		razem	358,817
23	KNR K-25 0102/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 6cm klejonymi do podłoża w systemie StoTherm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej ręcznie Ściany- styropian gr 6 cm , parter (2,63+9,15+14,25+3,55+1,52+5,63)*(5.05-1,33) Ip i Iip (6,05+13,6+5,63)*(13,10-5,05) wejście główne 3.96*1.01*2+3,80*0,9*2+3.8*1,01	m2	136,636
		m2	203,504
		m2	18,677
		razem	358,817
24	KNR K-25 0131/01 Montaż listew cokołowych listwa cokołowa 2,71+9,15+14,25+3,67+1,52+5,63	m	36,930
		razem	36,930
25	KNR K-25 0132/01 Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian- Krotność= 6 Mocowanie kołkami dł. 16 cm 358,817	szt	358,817
		razem	358,817
26	KNR K-25 0130/01 Ochrona narożników wypukłych Część niższa - ścian+wejścia+okien (5,05+4,7+5,05)+(3,8*2+2,4*2+1.6+2,1*2)+(0,88+1,46*2)*8+1,23+1,8*2 część wyższa 13,1*2+7,10	m	68,230
		m	33,300
		razem	101,530
27	KNR K-25 0120/01 Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 3cm na ościeżach okna parteru (0,88+1,46*2)*8*0,22+(1,23+1,8*2)*0,22 okna I i Iip (1,23+1,8*2)*4*0,22+(1,56+1,8*2)*2*0,22	m2	7,751
		m2	35,033
		razem	42,784
28	KNR K-25 0120/06 Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego ościeży z poz 27 42,784	m2	42,784
		razem	42,784
29	KNR K-25 0305/01 Malowanie elewacji- ościeży wg kolorystyki elewacji z poz. 27 42,784	m2	42,784
		razem	42,784
30	KNR K-25 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłoża - cokołu cokół części dobudowanej (2,63+9,15+14,25+3,55+1,52+5,63)*1,33	m2	48,851
		razem	48,851
31	KNR K-25 0101/06 Jednokrotne gruntowanie podłoża cokół części dobudowanej (2,63+9,15+14,25+3,55+1,52+5,63)*1,33	m2	48,851
		razem	48,851
32	KNR K-25 0301/01 Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej- cokół cokół części dobudowanej (2,63+9,15+14,25+3,55+1,52+5,63)*1,33	m2	48,851
		razem	48,851
33	KNR K-25 0301/06 Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie na bazie spoiwa akrylowego StoSuperlit o uziarnieniu 2mm, lub silikonowo-żywicowe - cokół cokół części dobudowanej (2,63+9,15+14,25+3,55+1,52+5,63)*1,33	m2	48,851
		razem	48,851
2. REMONT ELEWACJI BUDYNKU GŁÓWNEGO			
2.1. RUSZTOWANIE DO REMONTU ELEWACJI			
34	KNR 2-02u2 1624/02 Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "plettac KOMBI" o wysokości do 15m Elewacja Zach.+Płn. (5.10+2,63+7,40+2,63+5,10)*13,1+(13,60+1,52)*13,1 Elew. Wsch. 12,1*13,1	m2	497,538
		m2	158,510
		razem	656,048
35	KNR 2-02u2 1625/01 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		

Przedszkole Miejskie nr 2 w Kołobrzeg-remont elewacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	z poz. 34 656,048	m2	656,048
	razem	m2	656,048
36	Praca rusztowań - Rusztowanie ramowe plettac KOMBI Nakłady robocizny= 1645,07 r-g Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84 Współczynnik za pomosty= 1,25	kpl	1,000
2.2. UZUPEŁNIAJĄCE ROBOTY BLACHARSKIO-DEKARSKIE			
37	KNR 4-01 0535/08 Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Elew. Zach. mury ogniowe + gzymsy 9,4*0,73+6,1*0,33 Elew. Płn. 2,6*0,33*5	m2 m2 razem m2	8,875 4,290 13,165
38	KNR 4-01 0535/06 Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku rury spustowe 13,10*4	m razem m	52,400 52,400
39	KNR 4-01 0535/04 Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku Rynna z PCV 5,1*2+2,6*2+13,60+1,50+12,1	m razem m	42,600 42,600
40	KNR 4-01 0526/05 Wymiana haka rynnowego haki rynnowe d=120 na haki d= 150 mm 42,6/0,6	szt razem szt	71,000 71,000
41	KNR 2-02u2 0547/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 150mm łączonych na klej- analogia w systemie Marley rynny z poz.38 42,6	m razem m	42,600 42,600
42	KNR 4-01 0533/02 Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej powlekanej- pasów nadrynnowych, gzymsów podokiennych z parapetami i międzykondygnacyjnych pasów nadrynnowych z poz.41 42,6*0,33 murów ogniowych i gzymsów z poz 37 9,48*0,73+6,1*0,33+2,6*0,33*5 pod spadki podokienne 1,3*0,25*(8+21+14)+1,6*0,25*10+1,3*0,42*4+1,6*0,42*4 spadki wystających gzymsów zabezp. blachą 0,2*(38,0+38-1,6*4-1,3*9)	m2 m2 m2 m2 razem m2	14,058 13,223 22,847 11,580 61,708
43	KNR 2-02u2 0547/02 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 150mm łączonych na klej- w systemie Marly leje spustowe d=150 Marley 4,0	szt razem szt	4,000 4,000
44	KNR 2-02u2 0547/04 Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 150mm - analogia system Marley denka d=150 Marley 6,0	szt razem szt	6,000 6,000
45	KNR 2-02u2 0550/04 Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 105mm - system Marley rury spustowe d=105mm Marley kolor miedziany 13,10*4	m razem m	52,400 52,400
46	KSNR 3 0503/01 Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą po wymianie pasa nadrynnowego i haków rynnowych z wyrównaniem istniejącego pokrycia z papy . z poz.41 42,6*1,1 z poz. 11 (w części bud. dobudowanego) 23,3*1,1	m2 m2 razem m2	46,860 25,630 72,490
2.3. REMONT ELEWACJI			
47	KNR K-25 0101/01 Oczyszczenie i zmycie podłóża środkiem czyszczącym"Sto-Helgol" z poz.35 656,048	m2 razem m2	656,048 656,048
48	KNR 4-01 0701/02 Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej- analogia tynków zewn. ściany i ościeża- przyjęto 5% z poz 34 0,05*656,048	m2 razem m2	32,802 32,802
49	KNR 4-01 0325/06 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 cegły w ścianach z cegieł w miejscach istniejących zagłębionych rur spustowych bruzdy pionowe 13,1*2	m razem m	26,200 26,200
50	KNR 4-01 0726/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 ścian- po skuciu tynków i zamurowaniu bruzd z poz 48 i 49 32,802+26,2*0,4	m2 razem m2	43,282 43,282
51	KNR 4-01 0722/03 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowych kategorii III na ścianach, płaskich		

Przedszkole Miejskie nr 2 w Kołobrzeg-remont elewacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	z poz 34- otwory 656,048-(1,7*3,0+1,56*2,18*8) gzymisy i wystające poziome profile ciagnione -(0,12+0,35+0,30+0,30)*38,0+(7,4+2,63*2)*0,2 wystające elementy dekoracyjne wokół okien -4,20*2,0*5	m2 m2 m2	623,742 -38,128 -42,000
	razem	m2	543,614
52	KNR K-25 0101/06 Jednokrotne gruntowanie podłoża z poz 34 656,048	m2	656,048
	razem	m2	656,048
53	KNR K-25 0301/01 Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej po uzupełnieniach na tynkach zewnętrznych z zaprawy szpachlowej Sto z poz.51 543,614	m2	543,614
	razem	m2	543,614
54	KNR 19-01 0823/06 Wykonanie gzymsovych profili ciagnionych szlachetnych gładzonych o szerokości w rozwinięciu do 35cm w miejscach uszkodzonych przyjęto do ponownego wykonania 10% 0,1*38,0*5	m	19,000
	razem	m	19,000
55	KNR K-25 0101/03 Uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni profilowanych i ozdobnych do 1m2 gzymisy profilowane i pow. ozdobne z poz 34 38,128+42,00 pod spadki podokienne 1,3*0,25*(8+21+14)+1,6*0,25*10+1,3*0,42*4+1,6*0,42*4 spadki wystających gzymsovów zabezp. blachą 0,2*(38,0+38-1,6*4-1,3*9)	m2 m2 m2	80,128 22,847 11,580
	razem	m2	114,555
56	KNR 0-23 0931/01 Nałożenie na podłożę podkładowej masy tynkarskiej- analogia warstwę uszczelniająco 1-składn.Sopro, lub Ceresit CR 166 na skosach pow. gzymsovów nie osłoniętych blachą elewacja ZACH. i .PLN. 0,16*3*38,0	m2	18,240
	razem	m2	18,240
57	KNR K-25 0101/06 Jednokrotne gruntowanie podłoża przed warstwami elewacyjnymi z poz 52 656,048	m2	656,048
	razem	m2	656,048
58	KNR K-25 0303/02 Tynki elewacyjne silikonowe StoSilco K o strukturze baranek lub żłobionej o uziarnieniu 1,5mm wykonywane ręcznie w kol.wg kolorystyki budynku z poz 51- cokół 543,614 pow. cokołu -(5,10+2,63+7,40-1,7+2,63+5,10)*1,08-(13,60+1,52)*1,08-12,1*1,08	m2 m2	543,614 -52,250
	razem	m2	491,364
59	KNR K-25 0301/06 Tynki elewacyjne akrylowe wykonywane ręcznie na bazie spoiwa akrylowego StoSuperlit o uziarnieniu 2mm- cokół wg kolorystyki budynku z poz 58 52,250	m2	52,250
	razem	m2	52,250
60	KNR K-25 0305/01 Malowanie elewacji gzymsovów profilowanych i części ozdobnych zgodnie z kolorystyką elewacji farbą dyspersyjną-silikonową Sto Color Neosil z poz.51 38,128+42,00	m2	80,128
	razem	m2	80,128
61	KNR 2-02u1 000300/01 Boazeria z listew drewnianych o szerokości do 45mm- analogia podsufitka zewnętrzna drewnopodobna okapu z paneli z PCV okap elew ZACH. i .PLN.. (5,1*2+7,4+2,6*2)*0,35+(13,6+1,5)*0,5	m2	15,530
	razem	m2	15,530
2.4. OKŁADZINY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH			
62	KNR 4-04 0504/03 Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych schody 4,60*0,7+0,35*6,05+(0,3+0.17)*1.9*8	m2	12,482
	razem	m2	12,482
63	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych z poz.61 12,482	m2	12,482
	razem	m2	12,482
64	KNR 2-02 1121/01 Przygotowanie podłoża pod okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z poz.61 12,482	m2	12,482
	razem	m2	12,482
65	KNR 2-02 1121/05 Okładziny schodów z płytek 30x30cm układanych na klej metodą kombinowaną z poz.61 12,482	m2	12,482
	razem	m2	12,482
66	KNR 2-02 1122/02 Przygotowanie podłoża pod cokoliki o wysokości 15cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną schody 4,60*0,7+0,35*6,05+(0,3+0.17)*1.9*8	m	12,482
	razem	m	12,482
67	KNR 2-02 1122/08 Cokoliki o wysokości 15cm na schodach, z płytek z przecinaniem układanych na klej metodą kombinowaną cokolik schodów wejściowych 4,8+2,8*2	m	10,400
	razem	m	10,400
68	KNR 2-02 1208/03 Pochwyty stalowy na wspornikach nad balustradą pełną pochwyty 2,2*2	m	4,400
	razem	m	4,400
69	KNR 2-02u2 0550/07 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 105mm do rur spustowych		

Przedszkole Miejskie nr 2 w Kołobrzeg-remont elewacji

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	kolanka 2*4	szt	8,000
	razem	szt	8,000
3. WYWÓZ GRUZU I ODPADÓW			
70	KNR 4-04 1105/01 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu Gruz+ odpadki 8,0+10,0	m3	18,000
	razem	m3	18,000
71	KNR 4-04 1105/02 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km krotność 6 z poz 68 18,0	m3	18,000
	razem	m3	18,000
72	kalkulacja indywidualna. Opłata za wysypisko z poz 69 18,0	m3	18,000
	razem	m3	18,000