

PRZEDMIAR

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAL "
Budowa	Kołobrzeg ul. Bogusława X 18
Inwestor	URZĄD MIASTA KOŁOBRZEG
Biuro kosztorysowe	PRACOWNIA Archtektoniczna R2

Kołobrzeg czerwiec 2016r.

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAŁ "

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
ELEWACJA				
1	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m (48,65*2+14,45*2)*6,5	m2	820,300
		razem	m2	820,300
2	KNR 0-17 2608/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez jednokrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 541,4	m2	541,400
		razem	m2	541,400
3	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą LEKKA-MOKRA poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym 541,4	m2	541,400
		razem	m2	541,400
4	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 541,4	m2	541,400
		razem	m2	541,400
5	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki parter ((2,2+2,0+2,0)*21+(2,2+2,5+2,5)*6+(1,0+2,2+2,2)*3+(2,7+1,0+1,0)*2)*0,15 piętro ((2,2+2,0+2,0)*28+2,2+1,0+1,0)*0,15 (2,4+2,4*2,2)*0,15	m2	29,850
			m2	26,670
			m2	1,152
		razem	m2	57,672
6	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (48,65*2+14,45*2)*0,5*1,0	m3	63,100
		razem	m3	63,100
7	KNR 0-32 0630/01	Instalacja membran na ściankach berlińskich na gwoździe, na stałych obudowach wykopów będących szalunkami traconymi izolowanej konstrukcji 98	m2	98,000
		razem	m2	98,000
8	KNR 0-33 14/06	Ocieplenie ścian budynków w technologii STO THERM CERAMIC płytami styropianowymi grubości 12cm z okładziną z płytek klinkierowych 25x6cm 98	m2	98,000
		razem	m2	98,000
9	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą parter ((2,2+2,0+2,0)*21+(2,2+2,5+2,5)*6+(1,0+2,2+2,2)*3+(2,7+1,0+1,0)*2) piętro ((2,2+2,0+2,0)*28+2,2+1,0+1,0) 7,5*7+2,5*2+2,2	m	199,000
			m	177,800
			m	59,700
		razem	m	436,500
10	KNR 0-28 2630/05	Malowanie elewacji farbą Silstar po ociepleniu ścian budynków metodą "lekką" w technologii DRYVIT 541,4+57,672+18	m2	617,072
		razem	m2	617,072
STROP TARASU				
11	KNR 0-17 2610/03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki styropian EPS 100 grub. 16cm - Analogia ocieplenie stropu tarasu 18,0	m2	18,000
		razem	m2	18,000
12	KNR 2-02 1115/01	Warstwa wyrównująca polimero-cementowa o grubości 10-15mm 18	m2	18,000
		razem	m2	18,000
13	KNR 2-02 1118/05	Posadzki z płytek o wymiarach 15x15cm układanych na klej metodą kombinowaną 18	m2	18,000
		razem	m2	18,000
14	KNR 2-02 1209/02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym 1,1*6,7	m	7,370
		razem	m	7,370

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAŁ "

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Wykonanie zadaszania nad wejściami				
15	KNR 0-19 1024/11	ANALOGIA wykonanie zadaszania nad wejściami 2,3*8*2+2,3*4,4	m2	46,920
		razem	m2	46,920
Wymiana obróbek blacharskich				
16	KNR 4-01 0533/02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (48,65*2+14,45*2)*0,85 0,7*0,7*14+1,1*1,1+0,7*1,3*4+2,4*0,7	m2	107,270
		razem	m2	13,390
		razem	m2	120,660
17	KNR 4-01 0530/08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej piętro 2,2*0,25*28	m2	15,400
		razem	m2	15,400
Wykonanie tarasu z polieretanu				
18	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 178	m2	178,000
		razem	m2	178,000
19	KNR 2-31 0407/03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 5*2+48,65	m	58,650
		razem	m	58,650
20	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm 178	m2	178,000
		razem	m2	178,000
21	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 2) 178	m2	178,000
		razem	m2	178,000
22	KNR 2-31 0109/01	Podbudowy betonowe z dylatacją o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm 178	m2	178,000
		razem	m2	178,000
23	KNR 2-31 0109/02	Podbudowy betonowe z dylatacją - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm (Krotność= 8) 178	m2	178,000
		razem	m2	178,000
24	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie nawierzchni z poliuretanu 178	m2	178,000
		razem	m2	178,000
OCIEPLENIE STROPODACHU				
25	Kalkulacja indywidualna	Ocieplenie stropodachu metodą pneumatyczną poprzez wdmuchanie granulatu styropianu o grub. minimum 30 cm. 421,1	m2	421,100
		razem	m2	421,100
WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ				
26	KNR 0-19 0928/11	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCW o powierzchni ponad 2,5m2 (2,12*2,56*3)+(2,3*2,0*2)	m2	25,482
		razem	m2	25,482
WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ				
27	KNR 0-19 0931/06	Wymiana drzwi drewnianych na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 12,5	m2	12,500
		razem	m2	12,500
Instalacja c.w.u				
28	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji c.w.u		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAŁ "

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
		1	kpl	1,000	
			razem	kpl	1,000
		Instalacja c.o.			
29	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie instalacji c.o.			
		1	kpl	1,000	
			razem	kpl	1,000

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAŁ "

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	ELEWACJA							
	STROP TARASU							
	Wykonanie zadaszzenia nad wejściami							
	Wymiana obróbek blacharskich							
	Wykonanie tarasu z polieretanu							
	OCIEPLENIE STROPODACHU							
	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ							
	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ							
	Instalacja c.w.u							
	Instalacja c.o.							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAL "

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	14,700		
2	Betoniarze gr.III	r-g	23,888		
3	Błacharze gr.II	r-g	259,900		
4	Brukarze gr.II	r-g	7,050		
5	Cieśle gr.II	r-g	1,424		
6	Malarze gr.II	r-g	4,054		
7	Monterzy gr.II	r-g	1.668,965		
8	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	5,233		
9	Murarze gr.II	r-g	7,886		
10	Operatorzy gr.II	r-g	0,221		
11	Posadzkarze gr.II	r-g	31,217		
12	Robotnicy gr.I	r-g	472,234		
13	Robotnicy gr.II	r-g	52,385		
14	Robotnicy	r-g	749,318		
15	Szklarze gr.II	r-g	17,830		
16	Szklarze gr.III	r-g	9,250		
17	Tynkarze gr. II	r-g	70,384		
18	Tynkarze gr. III	r-g	301,664		
19	Tynkarze gr.II	r-g	738,750		
20	Tynkarze gr.III	r-g	1.300,910		
		Razem	5.737,261		

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAŁ "

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrady stalowe	kg	99,495		
2	Beton zwykły B-20	m3	36,134		
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	681,661		
4	Cement portlandzki 40 szybkotwardniejący	t	0,184		
5	Daszek z pvc	m2	47,858		
6	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5-0,55mm	kg	1,633		
7	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2	12,500		
8	Dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	2.327,104		
9	Farba elewacyjna	dm3	203,634		
10	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,442		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,442		
12	Granulat styropianowy	m3	138,963		
13	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	8,164		
14	Gwoździe do zamocowań na drewnie	szt	325,360		
15	Kątowniki AL	m	513,324		
16	Kołki	szt	407,680		
17	Komplet materiałów do wykonania instalacji wod-kan	KPL	1,000		
18	Kompletna instalacja C.O.	KPL	1,000		
19	Kotwy	szt	178,246		
20	Krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,089		
21	Kwas solny techniczny	kg	1,769		
22	Membrana	m2	94,011		
23	Obrzeża betonowe 30x8cm	m	59,823		
24	Środek gruntujący	dm3	21,598		
25	Okna z PCW rozwiernie i uchylno-rozwiernie dwudzielne ponad 2,5m2	m2	25,482		
26	Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 15x15cm	m2	18,360		
27	Płytki klinkierowe 25x12cm	m2	84,809		
28	Płyty styropianowe EPS-100 grubości 16cm	m2	121,800		
29	Płyty styropianowe EPS-70 grubości 20cm	m2	568,470		
30	Płyty styropianowe grubości 3cm	m2	60,556		
31	Papa asfaltowa izolacyjna	m2	5,429		
32	Pianka poliuretanowa, opakowanie ciśnieniowe	dm3	61,020		
33	Piasek o uziarnieniu do 1,0mm	m3	0,268		
34	Piasek	m3	0,352		
35	Polieretan	m2	181,560		
36	Pospółka	m3	21,858		
37	Preparat gruntujący (1)	dm3	185,122		
38	Preparat gruntujący	dm3	394,114		
39	Preparat przeciwgrzybowy do podłoży mineralnych	dm3	61,707		
40	Siatka z włókna szklanego	m2	846,294		
41	Spoivo cynowo-olowiane w prętach	kg	3,810		
42	Szyby zespolone jednokomorowe (2 szybowe) ze szkła płaskiego	m2	45,442		
43	Woda	m3	3,560		
44	Wyprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	2.491,357		
45	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,022		
46	Zaprawa klejąca do klejenia płytek	kg	392,000		
47	Zaprawa klejąca	kg	93,600		
48	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	6.803,219		
49	Zaprawa klejowa- sucha mieszanka	kg	392,850		
50	Zaprawa spoinująca	kg	553,400		
51	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	833,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ŻŁOBKA " KRASNAŁ "

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Żuraw okienny przenośny	m-g	6,056		
2	Żuraw okienny	m-g	6,635		
3	Środek transportowy	m-g	54,602		
4	Równiarka samojezdna 74kW (100KM) (1)	m-g	0,445		
5	Rusztowanie rurowe	m-g	127,967		
6	Sprężarka pneumatyczna	m-g	21,055		
7	Spycharka gaśnicowa 74kW (100KM) (1)	m-g	0,623		
8	Walec statyczny samojezdny 10t 91)	m-g	2,332		
9	Walec wibracyjny samojezdny 7,5t (1)	m-g	13,528		
10	Wyciąg	m-g	5,506		
		Razem	238,748		