
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45321000-3 Izolacja cieplna
45410000-4 Tynkowanie
45442110-1 Malowanie budynków
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45262110-5 Demontaż rusztowań
45421130-4 Instalowanie drzwi i okien

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW W KOMPLEKSIE ZESPOŁU SZKÓŁ PONADGIMNAZJALNYCH
W GOLENIOWIE
ADRES INWESTYCJI : GOLENIÓW, UL. NIEPODLEGŁOŚCI 1
INWESTOR : POWIAT GOLENIOWSKI
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 1, 72-100 GOLENIÓW
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Szlaski
DATA OPRACOWANIA : 11.05.2013

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA:

INWESTOR :

Data opracowania
11.05.2013

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa	Pozycje kosztorysowe
1	2	3
1	Elewacja	1 - 23
1.1	Demontaże, przygotowanie powierzchni	1 - 8
1.2	Prace zasadnicze	9 - 23
2	Dachy	24 - 25
2.1	Roboty zasadnicze	24 - 25
3	Stolarka okienna	26 - 36
	RAZEM	
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	

Słownie:

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Elewacja			
1.1			Demontaże, przygotowanie powierzchni			
1 d.1.1	KNR 0-28 2620-01	ST 01.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 45,96*10,28-6,94*44,7	m ² m ²	 162,251	
					RAZEM	162,251
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-03 analogia	ST 01.03	Usunięcie luźnych i nie związanych elementów elewacji - szacunkowa ilość 5% pow. elewacji betonowej i tynkowanej 162,251*5%	m ² m ²	 8,113	
					RAZEM	8,113
3 d.1.1	KNR-W 4-01 0725-04 analogia	ST 01.03	Uzupełnienie w miejscach po odkuciu luźnych i nie związanych fragmentów - szacunkowa ilość 5% pow. elewacji betonowej i tynkowanej 162,251*5%	m ² m ²	 8,113	
					RAZEM	8,113
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-04	ST 01.01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 45,96	m m	 45,960	
					RAZEM	45,960
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-05	ST 01.01	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 10,3*4	m m	 41,200	
					RAZEM	41,200
6 d.1.1	KNR-W 4-01 0545-08 kr. dachu nieocieplanego	ST 01.01	Rozebranie obróbek murów ognioowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - obróbki murów, podokienniki, okapniki (46,08)*0,5	m ² m ²	 23,040	
					RAZEM	23,040
7 d.1.1	KNR AT-26 0103-02	ST 01.02	Zabezpieczenie okien folią 323,63	m ² m ²	 323,630	
					RAZEM	323,630
8 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	ST 01.01	Wywiezienie elementów z demontażu samochodami samowładowczymi na odległość 15 km 3	m ³ m ³	 3,000	
					RAZEM	3,000
1.2			Prace zasadnicze			
9 d.1.2	KNR 0-28 2620-02	ST 01.03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni 45,96*10,28-6,94*44,7	m ² m ²	 162,251	
					RAZEM	162,251
10 d.1.2	KNR AT-31 0703-01	ST 01.03	Montaż listwy początkowej 45,96	m m	 45,960	
					RAZEM	45,960
11 d.1.2	KNR AT-31 0203-04	ST 01.03	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 12 cm na ścianach 45,96*10,28-6,94*44,7	m ² m ²	 162,251	
					RAZEM	162,251
12 d.1.2	KNR AT-31 0203-06	ST 01.03	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikatowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach 58,7*0,24	m ² m ²	 14,088	
					RAZEM	14,088
13 d.1.2	KNR 9-02 0110-07	ST 01.03	Roboty uzupełniające przy ocieplaniu ścian - ocieplenie ościeży o szer. ponad 15 do 30 cm - część podparapetowa 44,7*0,24	m ² m ²	 10,728	
					RAZEM	10,728
14 d.1.2	KNR AT-31 0702-03		Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniami przy użyciu siatki pancernej 71,86	m ² m ²	 71,860	
					RAZEM	71,860
15 d.1.2	KNR AT-31 0704-02	ST 01.03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² 45,96*10,28-6,94*44,7	m ² m ²	 162,251	
					RAZEM	162,251
16 d.1.2	KNR AT-31 0702-01	ST 01.03	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			58,7	m	58,700	
					RAZEM	58,700
17 d.1.2	KNR AT-31 0601-01	ST 01.03	Malowanie elewacji farbą - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłonna 45,96*10,28-6,94*44,7 58,7*0,24	m ² m ² m ²	162,251 14,088	
					RAZEM	176,339
18 d.1.2	NNRNKB 202 0541- 02 analogia	ST 01.04	Podokienniki z blachy stalowej powlekanej 44,7*0,35	m ² m ²	 15,645	
					RAZEM	15,645
19 d.1.2	NNRNKB 202 0517- 03	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm 45,6	m m	 45,600	
					RAZEM	45,600
20 d.1.2	NNRNKB 202 0517- 09	ST 01.04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej - zbiorniczki przy rynnach 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
21 d.1.2	NNRNKB 202 0519- 02	ST 01.04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm 10,3*4	m m	 41,200	
					RAZEM	41,200
22 d.1.2	KNR-W 2- 02 1603-02	ST 01.02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 45,96*10,28	m ² m ²	 472,469	
					RAZEM	472,469
23 d.1.2	KNR 2-02 r.16 z.sz.5. 15	ST 01.02	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4,5,6,7,9,11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22)			
2			Dachy			
2.1			Roboty zasadnicze			
24 d.2.1	KNR AT-09 0803-08	ST 01.04	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 45,96*0,6	m ² m ²	27,576	
					RAZEM	27,576
25 d.2.1	KNR-W 2- 02 0504-03	ST 01.04	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej 45,96*1	m ² m ²	45,960	
					RAZEM	45,960
3			Stolarka okienna			
26 d.3	KNR 0-19 0929-11	ST 01.08	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 wraz z obrobieniem gładów wewnętrznych 13,35+73+2,69+6,4+10,36+35,21+34,6+5,02+29,19	m ² m ²	209,820	
					RAZEM	209,820
27 d.3	KNR 0-19 0929-10	ST 01.08	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 wraz z obrobieniem gładów wewnętrznych 8,6	m ² m ²	8,600	
					RAZEM	8,600
28 d.3	KNR 0-19 0929-09	ST 01.08	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 wraz z obrobieniem gładów wewnętrznych 12,4+3,3+1,65	m ² m ²	17,350	
					RAZEM	17,350
29 d.3	KNR 0-19 0929-08	ST 01.08	Wymiana okien na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 wraz z obrobieniem gładów wewnętrznych 4,04+1,13+4,88	m ² m ²	10,050	
					RAZEM	10,050
30 d.3	KNR 0-19 0931-08 analogia	ST 01.08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszkłone na budowie wraz z obrobieniem gładów wewnętrznych 14,28+4,31+3,37	m ² m ²	21,960	
					RAZEM	21,960

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.3	KNR 0-19 0931-06 analogia	ST 01.08	Wymiana stolarki na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszkłone na budowie wraz z obrobieniem glifów wewnętrznych 1,91	m ² m ²	 1,910	
					RAZEM	1,910
32 d.3	KNR 0-19 0931-08 analogia	ST 01.08	Wymiana stolarki na drzwi stalowe wraz z obrobieniem glifów wewnętrznych 1,71*2,09+1,31*2,65	m ² m ²	 7,045	
					RAZEM	7,045
33 d.3	KNR 0-19 0931-11	ST 01.08	Wymiana stolarki głównego przeszklenia sali gimnastycznej na fasadę szklaną wraz z obrobieniem glifów wewnętrznych - FASADA ALUMINIOWA SZKLENIE STRUKTURALNE SZKŁO DWUKOMOROWE OD WEWNĄTRZ SZYBA LAMINOWANA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNA SZYBA O PARAMETRACH: LT59, G47 Z NADRUKIEM EMALIOWANYM WG GRAFIKI Z RYSUNKU ZBIORCZEGO FASADY 323,63	m ² m ²	 323,630	
					RAZEM	323,630
34 d.3	NNRNKB 202 0541-01 analogia	ST 01.08	Wykonanie obróbki podokiennika przeszklenia sali gimnastycznej w kolorze ślusarki 42,5*0,15	m ² m ²	 6,375	
					RAZEM	6,375
35 d.3	KNR-W 2-02 2119-02	ST 01.08	Parapety wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm 2,42*7+1,14*4+2,52*20+1,46+1,74*10+1,24*2+2,42*7+2,4*10+1,74*2+1,76*2+1,18+1,78*7+0,86*4+1,76	m m	 160,020	
					RAZEM	160,020
36 d.3	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	ST 01.01	Wywiezienie, utylizacja elementów ślusarki z demontażu samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km (210,34+8,62+22,23+5,19+21,971+1,911+7,045+312,9)*0,1	m ³ m ³	 59,021	
					RAZEM	59,021

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-re-montowych - region zachodnio-pomorski - ZP - województwo ogó- łem	r-g	3 565,1709		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gaz propan-butan	kg	17,4648		17,4648			
2.	pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94)	kg	51,2064		51,2064			
3.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	4,2522		4,2522			
4.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,9236		1,9236			
5.	spoiwo cynowo-ołowiane	kg	1,4891		1,4891			
6.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,55 mm	m ²	34,1942		34,1942			
7.	FASADA ALUMINIOWA SZKLENIE STRUKTURALNE SZKŁO DWUKOMOROWE OD WEWNĄTRZ SZYBA LAMINOWANA HARTOWANA, ZEWNĘTRZNA SZYBA O PARAMETRACH: LT59, G47 Z NADRUKIEM EMALIOWANYM WG GRAFIKI Z RYSUNKU ZBIORCZEGO FASADY	m ²	323,6300		323,6300			
8.	listwa początkowa aluminiowa, gr. 0,7 mm, szer. 12 cm, dł. 200 cm	szt.	24,1290		24,1290			
9.	drzwi aluminiowe	m ²	23,8700		23,8700			
10.	drzwi stalowe	m ²	7,0450		7,0450			
11.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,6546		1,6546			
12.	haki do muru	kg	5,6696		5,6696			
13.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	13,5960		13,5960			
14.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	91,2000		91,2000			
15.	kotwy stalowe	szt.	1 899,4128		1 899,4128			
16.	pianka poliuretanowa	dm ³	133,0103		133,0103			
17.	silikon	kg	12,5650		12,5650			
18.	farba silikonowa	dm ³	88,1695		88,1695			
19.	środek gruntujący	kg	32,4502		32,4502			
20.	zaprawa klejąca	kg	868,6965		868,6965			
21.	zaprawa klejąca i zbrojeniowa	kg	49,8950		49,8950			
22.	zaprawa klejąca	kg	848,7747		848,7747			
23.	płyty styropianowe FS15	m ³	20,3827		20,3827			
24.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	245,8200		245,8200			
25.	profil narożnikowy z PCW o dł. 250 cm z wtopioną siatką z włókna szklanego 10x15 cm	szt.	27,4716		27,4716			
26.	podkładki pod szyby	szt.	1 494,5982		1 494,5982			
27.	piasek do zapraw	m ³	0,1728		0,1728			
28.	podokienniki wewnętrzne	m	164,8206		164,8206			
29.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0,0422		0,0422			
30.	wapno suchogazzone	t	0,0406		0,0406			
31.	gips szpachlowy	t	0,4711		0,4711			
32.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21,1416		21,1416			
33.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	56,0712		56,0712			
34.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	847,4642		847,4642			
35.	masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1 mm	kg	440,8475		440,8475			
36.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0284		0,0284			
37.	zaprawa cementowa M 12	m ³	1,9202		1,9202			
38.	grunt uniwersalny	kg	44,0848		44,0848			
39.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0,0094		0,0094			
40.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m ³	0,0850		0,0850			
41.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,0094		0,0094			
42.	płyty pomostowe robocze	m ²	7,0870		7,0870			
43.	płyty pomostowe komunikacyjne długie	m ²	0,1890		0,1890			
44.	płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m ²	0,0945		0,0945			
45.	siatka z włókna szklanego	m ²	290,0558		290,0558			
46.	woda	m ³	0,3962		0,3962			
47.	kołki rozporowe z wkrętami	szt.	138,7992		138,7992			
48.	łączniki do mocowania izolacji termicznej	szt.	1 012,4462		1 012,4462			
49.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	444,4065		444,4065			
50.	blacha powlekana płaska	m ²	27,0846		27,0846			
51.	folia ochronna	m ²	355,9930		355,9930			
52.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - rynny	kg	66,5760		66,5760			
53.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - zbiorniczki	kg	10,3200		10,3200			
54.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm - rury spustowe	kg	62,6240		62,6240			
55.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	33,3837		
2.	wyciąg	m-g	0,2434		
3.	żuraw okienny	m-g	8,6181		
4.	środek transportowy	m-g	37,0545		
5.	środek transportowy	m-g	0,0162		
6.	środek transportowy	m-g	0,4271		
7.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	48,3764		
8.	betoniarka 150 dm3	m-g	0,2434		
9.	rusztowanie rurowe	m-g	77,4849		
10.	rusztowanie	m-g	233,9288		
11.	środek transportowy	m-g	7,4387		
				RAZEM	

Słownie: