
PRZEDMIAR

Nazwa i kod wg.CPV:

45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45312311-0 Montaż instalacji piorunochronnej
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : : Termomodernizacja Publicznego Gimnazjum nr 1 w Prudniku
ADRES INWESTYCJI: : ul. Armii Krajowej 1, 48-200 Prudnik
INWESTOR: : Gmina Prudnik
ADRES INWESTORA: : ul.Kościuszki 3 , 8-200 Prudnik

SPORZĄDZIŁ: : Jerzy Sylwestrzak
DATA OPRACOWANIA: : 12.05.2014

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Jerzy Sylwestrzak
inż. budownictwa
Uprawnienia budowlane do projektowania z ograniczeniami
w specjalności architektonicznej i konstrukcyjnej nr 244/83/Op
Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności
konstrukcyjnej w tym drogowo-mostowej nr 6/02/Op

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace elewacyjne			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek, tablic i innych elementów	szt.		
d.1	0354-13 B.01.00.00	17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
2	KNR 4-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle lub gruzobetonie - ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż zewnętrznego osprzętu elektrycznego	szt.		
d.1	0602-03 B.02.00.00	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06 B.01.00.00	17.2*4+16.4*8+17.8*2	m	235.600	
				RAZEM	235.600
4	KNR 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm z blachy z cynku - blacha cynkowo-tytanowa	m		
d.1	0511-04 B.04.00.00	poz.3	m	235.600	
				RAZEM	235.600
5	KNR 4-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 100 mm - rozbiórka i ponowny montaż	msc.		
d.1	0201-03 B.04.00.00	14	msc.	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 4-03	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm ² w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach	m		
d.1	0704-08 B.06.00.00	16.8*2+17.9*4+16.04*2+2.05*4	m	145.480	
				RAZEM	145.480
7	KNR 5	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-03 B.06.00.00	8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
8	KNR 4-01	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych, parapetów z blachy cynkowo-tytanowa gr. 0,60 mm	m ²		
d.1	0533-01 B.04.00.00	0.25*(20.10*3*2+11.40+54.50*3+18.40*2+0.7*0.7*3.14*8)+(3.6*16+2.25*2+1.51*3*8*2+1.26*2+1.9*9+1.96*10+0.88*8)*0.30	m ²	140.404	
				RAZEM	140.404
9	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
d.1	0701-04 B.01.00.00	(15.00*157.38+2.07*18.82*2+1.66*2.58*8)-(2*2.12*2+0.8*0.8+1.26*1.34*(2*8*2+2+8*3*2+6*3*2))+0.56*0.46*8*2*2+1.09*0.88*5+1.78*4+4.2*10+5.83*2+1.02*2.04+5.57*7+1.66*2.92)-31.89*4-17.6*2+0.15*2*(17*2+8*3*2+2+4+5+6*3*2+8+10)	m ²	2026.129	
				RAZEM	2026.129
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-01 B.02.00.00	0.15*2*(17*2+8*3*2+2+4+5+6*3*2+8+10)	m ²	44.100	
				RAZEM	44.100
11	KNR 2-02	Zewnętrzne profile ciągnięte zwykle o szerokości w rozwinięciu do 20 cm (naprawa i uzupełnienie)	m		
d.1	0912-03 B.02.00.00	(18.4*2+20.26+3.6*8+2.25)*2+(17.78*4+2.06*6)*2+(13.86*3+13.81*8+0.9*4+2.08*12)+(18.52*4*2+13.06*5+0.85*4+3.62*3+2.92*5+2.6*6+2.84*10)+1.93*5*8	m	887.320	
				RAZEM	887.320
12	KNR 9-13	Przygotowanie podłoża - zmycie myjką ciśnieniową elewacji	m ²		
d.1	0101-01 B.02.00.00	(15.00*157.38+2.07*18.82*2+25.66+59.2+46.78+98.72+1.66*2.58*8)-(0.39*0.46*21+2*2.12*2+0.8*0.8+1.26*1.34*(2*8*2+2+8*3*2+6*3*2))+0.56*0.46*8*2*2+1.09*0.88*5+0.88*1.5*8+1.78*4+4.2*10+5.83*2+1.02*2.04+5.57*7+1.66*2.92)	m ²	2360.821	
				RAZEM	2360.821
13	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne zwykle doborowe kat. IV na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie - tynk cement.-wapienny	m ²		
d.1	0903-01 B.02.00.00				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(15.00*157.38+2.07*18.82*2+1.66*2.58*8)-(2*2.12*2+0.8*0.8+1.26*1.34+(2*8*2+2*8*3*2+6*3*2)+0.56*0.46*8*2*2+1.09*0.88*5+1.78*4+4.2*10+5.83*2+1.02*2.04+5.57*7+1.66*2.92)-31.89*4-17.6*2$	m ²	1982.029	
				RAZEM	1982.029
14	KNR-W 2- d.1 02 0917-01 B.02.00.00	Zewnętrzne bonie prostokątne na ścianach płaskich, cylindrycznych, słupach i pilastrach wykonywane ręcznie na tynku zwykłym	m		
		$(231.3-7.09*8-5.24+19.97+0.94*15-0.46*0.37*7)*2+(33.74+51+92.49-3.78*6+33.75+51+94.37-3.78*6)+(29.17+47.13+97.12-3.52*8+29.68+29.49+24.23)$	m	944.087	
				RAZEM	944.087
15	KNR AT-26 d.1 0101-01 B.01.00.00	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - cokół - powierzchnia cokołu	m ²		
		25.66+59.2+46.78+98.72	m ²	230.360	
				RAZEM	230.360
16	KNR AT-26 d.1 0101-02 B.01.00.00	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurszałych spoin w murach z cegły - cokół	m ²		
		poz.15*0.1	m ²	23.036	
				RAZEM	23.036
17	KNR AT-26 d.1 0101-04 B.02.00.00	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru - cokół	m ²		
		poz.15	m ²	230.360	
				RAZEM	230.360
18	KNR AT-26 d.1 0102-03 B.02.00.00	Impregnacja biobójcza ręczna - cokół	m ²		
		poz.15	m ²	230.360	
				RAZEM	230.360
19	KNR AT-26 d.1 0102-01 B.02.00.00	Gruntowanie ręczne - cokół	m ²		
		poz.15	m ²	230.360	
				RAZEM	230.360
20	KNR AT-26 d.1 0101-07 B.02.00.00	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - warstwa gr. 1 cm - cokół	m ²		
		poz.15	m ²	230.360	
				RAZEM	230.360
21	KNR AT-26 d.1 0201-02 B.02.00.00	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całościowa	m ²		
		poz.20	m ²	230.360	
				RAZEM	230.360
22	KNR AT-26 d.1 0201-04 B.02.00.00	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla średniego stopnia zasolenia	m ²		
		poz.21	m ²	230.360	
				RAZEM	230.360
23	KNR 19-01 d.1 0832-04 WO.00.00.00	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		$(7.09*8+5.24+0.17*8)*2+2.68*(8*3*2+2*6*3*2)+4.87*4+5.56*5+0.24*8*2+0.17*5+4.19*10+5.67*2+1.65*4+1.31*8+0.97*5+2.08$	m ²	486.340	
				RAZEM	486.340
24	Kalkulacja d.1 własna WO.00.00.00	Ustawienie, praca oraz rozbiórka rusztowań (2750m ²)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	TZKNBK IV d.1 -395 B.02.00.00	Gzymsy o wym. 6x16 cm z wykonaniem krawędzi naroży z cegieł budowlanych, wap.-piask. i cem.-piask. - ANALOGIA - uzupełnienie uszkodzonych elementów gzymsów	m		
		$1.20+2.20+3.60+1.80*2+2.6+1.1*7+4.2*2$	m	29.300	
				RAZEM	29.300
26	KNR 19-01 d.1 0832-01 B.02.00.00	Wykonanie spadków zaprawą cementową	m ²		
		poz.8*0.25	m ²	35.101	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 4-01 d.1 0322-02 B.02.00.00	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł i innych elementów uprzednio zdemontowanych	szt.		
		poz.1	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
28	KNR K-04 d.1 0202-09 B.02.00.00	Jednokrotne gruntowanie podłoża zewnętrznych	m ²		
		2360.821	m ²	2360.821	
				RAZEM	2360.821
29	KNR K-04 d.1 0202-02 B.02.00.00	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - farba fasadowa silikatowa	m ²		
		2360.821	m ²	2360.821	
				RAZEM	2360.821
30	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12 WO.00.00.0 0	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładowymi na odległość 3 km	m ³		
		poz.9*0.04+988.14*0.15	m ³	229.266	
				RAZEM	229.266
2		Remont dachu			
31	KNR 4-03 d.2 0702-03 B.06.00.00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na drewnie - przyjęto wspornik co 1m - patrz rysunek	szt.		
		poz.32/1	szt.	352.640	
				RAZEM	352.640
32	KNNR 5 d.2 0601-02 B.06.00.00	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		((76.09+10.26+12.3+12.3+6.42+5.91+3.27)+(69.2+21.92+2+3.1+4.12*2)+(76.09+12.3*2+10.26+5.34+5.34))	m	352.640	
				RAZEM	352.640
33	KNR 4-01 d.2 0535-04 B.02.00.00	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		18.16*2+18.28*4+12.83*2+20.31*2	m	175.720	
				RAZEM	175.720
34	KNR 2-02 d.2 0508-03 B.04.00.00	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm z blachy cynkowo-tytanowej	m		
		poz.33	m	175.720	
				RAZEM	175.720
35	KNR 4-01 d.2 0412-02 B.07.00.00	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze	m		
		3.80*2+4.40*4	m	25.200	
				RAZEM	25.200
36	KNR 4-01 d.2 0414-02 B.07.00.00	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m ²		
		4.0*1.20*2+4.80*2.30*4	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
37	KNR 4-01 d.2 0514-01 B.03.00.00	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej podkładowej na dachach drewnianych	m ²		
		poz.36	m ²	53.760	
				RAZEM	53.760
38	KNR 4-01 d.2 0310-01 B.03.00.00	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ w części ponad dachem	m ³		
		1.55*1.40*1.5+0.40*1.25*2*0.8+1.96*0.40*0.80	m ³	4.682	
				RAZEM	4.682
39	KNR 4-01 d.2 0203-13 B.03.00.00	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m ²		
		0.50*(1.40+1.20+0.80)	m ²	1.700	
				RAZEM	1.700
40	KNR 2-02 d.2 0506-02 B.04.00.00	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - ANALOGIA - daszki typowe nad kominami wentylacyjnymi (obmierzona powierzchnia kominów wszystkich)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.71*2+0.38*2+2.17+0.59+0.36	m ²	5.300	
				RAZEM	5.300
41	KNR 9-14 d.2 0101-02 B.03.00.00	Pokrycia dachów renowacyjne w układach jednowarstwowych papą aktywowaną termicznie wentylacyjną gr.5,2 ; modyfikowaną SBS,	m ²		
		1102.286	m ²	1102.286	
				RAZEM	1102.286
3		Wymiana okien i elem. instalacji c.o.			
42	KNR 0-19 d.3 0929-05 B.05.00.00	Wymiana okien krosnowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okna na poddaszu 53 szt.	m ²		
		(0.60*0.70)*53	m ²	22.260	
				RAZEM	22.260
43	KNR 0-19 d.3 0929-05 B.05.00.00	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - ANALOGIA - klapy wyjściowe na dach - 2 szt.	m ²		
		(0.68*0.95)*2	m ²	1.292	
				RAZEM	1.292
44	KNR 0-15 d.3 0526-02 B.05.00.00	Osadzenie okien w połąci dachowej - ANALOGIA - wylazy dachowe przeszkłone o wym 70x70 cm	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 4-02 d.3 0521-01 B.08.00.00	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		49	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
46	KNR 2-15 d.3 0416-01 B.08.00.00	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2, typ T/TA ("45" - 266szt, "60" - 262szt, "90" - 128szt)	kpl.		
		poz.45	kpl.	49.000	
				RAZEM	49.000
47	KNR 4-02 d.3 0509-01 B.08.00.00	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm - wymiana zaworu grzejnikowego zwykłego na zawór termostatyczny z głowicą wandaloodporną	szt.		
		49	szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
4		Remont muru -ogrodzenie zewnętrzne			
48	KNR 9-24 d.4 0101-04 B.09.00.00	Ręczne oczyszczenie podłoża o powierzchni porowatej	m ²		
		35	m ²	35.000	
				RAZEM	35.000
49	ZKNR C-2 d.4 0801-08 B.09.00.00	Przygotowanie podłoża. Mycie wysokociśnieniowe podłoża betonowego	m ²		
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
50	KNR AT-40 d.4 0103-01 B.09.00.00	Uszczelnienie pasa muru w strefie iniekcji jednostronnej jednorzędowej - ANALOGIA - uszczelnienie-wypełnienie rys i pęknięć	m		
		25	m	25.000	
				RAZEM	25.000
51	ZKNR C-2 d.4 0809-02 B.09.00.00	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości 5-30 mm w betonie klasy do B 15	dm ³		
		30	dm ³	30.000	
				RAZEM	30.000
52	KNR AT-40 d.4 0422-03 B.09.00.00	Wypełnienie szczelin dylatacyjnych o wym. 15x10 mm jednoskładnikową masą silikonową	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNR AT-26 d.4 0304-02 B.09.00.00	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - natryskowo	m ²		
		175	m ²	175.000	
				RAZEM	175.000
54	KNR AT-31 d.4 0601-02 B.09.00.00	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna	m ²		
		175	m ²	175.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.000