

PRZEDMIAR

Nazwa inwestycji : "KOMPLEKSOWA TERMOMODERNIZACJA BUDYNKÓW UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA TERENIE GMINY RADOMIN"
Adres inwestycji : Szkoła Podstawowa w Radominie
Inwestor : Gmina Radomin
Adres inwestora : Gmina Radomin, Radomin 1a, 87-404 Radomin
Branża : BUDOWLANA

Sporządził : inż. Andrzej Kiryluk
Data opracowania : 14.03.2016

data opracowania
14.03.2016

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² 696.598*20%	m ² m ²	 139.320	 139.320
				RAZEM	139.320
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku (39.80+15.71*2+39.80)	m m	 111.020	 111.020
				RAZEM	111.020
3	KNR-W 4-01 d.1 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.50*5+3.50*2	m m	 44.500	 44.500
				RAZEM	44.500
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - analogia rozebranie parapetów zewnętrznych blachy cokołowej 0.80*21.70+0.30*(1.40*32+2.70*2)+0.30*1.50*1+(31*1.40+1.50*5)*0.30+1.50*1*0.30+1.60*5*0.30	m ² m ²	 50.990	 50.990
				RAZEM	50.990
2		Wywóz gruzu			
5	KNR 4-01 d.2 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.483+0.056+0.022+0.024	m ³ m ³	 3.585	 3.585
				RAZEM	3.585
6	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 3.585	m ³ m ³	 3.585	 3.585
				RAZEM	3.585
3		Modernizacja przegrody - ściany zewnętrzne, pionowe			
7	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie (7.55*39.80-2.00*1.38*32-2.70*2.00*1-1.95*2.96*1)+(7.55*15.71-1.38*2.77*1-1.38*2.00*1-0.90*2.60*1)+(7.55*39.80-1.38*2.00*31-0.90*2.60*1+3.45*21.71-1.20*1.50*5-14.91+12.00)+(7.55*15.71-1.50*2.97*1-1.38*2.77*1)+(21.71*3.50-1.20*1.50*5+12.00*2)	m ² m ²	 787.583	 787.583
				RAZEM	787.583
8	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 787.583	m ² m ²	 787.583	 787.583
				RAZEM	787.583
9	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (grubość 15cm) 787.583	m ² m ²	 787.583	 787.583
				RAZEM	787.583
10	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 787.583*4	szt szt	 3150.332	 3150.332
				RAZEM	3150.332
11	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 787.583	m ² m ²	 787.583	 787.583
				RAZEM	787.583
12	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym {7.55*2+(2.00*2+1.38*1)*32+(2.70*1+2.00*2)*1+(1.95*1+2.96*2)*1}+{7.55*2+(1.38*1+2.77*2)*1+(1.38*1+2.00*2)*1+(0.90*1+2.60*2)*1}+{7.55*2+(1.38*1+2.00*2)*31+(0.90*1+2.60*2)*1+3.45*2+(1.20*1+1.50*2)*5}+{7.55*2+(1.50*1+2.97*2)*1+(1.38*1+2.77*2)*1}+(1.20*2+1.50*1)*5	m m	 500.170	 500.170
				RAZEM	500.170
13	KNR 0-23 d.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 787.583	m ² m ²	 787.583	 787.583
				RAZEM	787.583
14	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 787.583	m ² m ²	 787.583	 787.583
				RAZEM	787.583
15	KNR-W 2-02 d.3 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 787.583	m ² m ²	 787.583	 787.583
				RAZEM	787.583
16	KNR 0-23 d.3 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie - ościeża	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0.30 * \{(2.00 * 2 + 1.38 * 1) * 32 + (2.70 * 1 + 2.00 * 2) * 1 + (1.95 * 1 + 2.96 * 2) * 1\} + 0.30 * \{(1.38 * 1 + 2.77 * 2) * 1 + (1.38 * 1 + 2.00 * 2) * 1 + (0.90 * 1 + 2.60 * 2) * 1\} + 0.30 * \{(1.38 * 1 + 2.00 * 2) * 31 + (0.90 * 1 + 2.60 * 2) * 1 + 3.45 * 2 + (1.20 * 1 + 1.50 * 2) * 5\} + 0.30 * \{(1.50 * 1 + 2.97 * 2) * 1 + (1.38 * 1 + 2.77 * 2) * 1\} + (1.20 * 2 + 1.50 * 1) * 5 * 0.30$	m ²	131.931	
				RAZEM	131.931
17	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją - ościeża	m ²		
		131.931	m ²	131.931	
				RAZEM	131.931
18	KNR 0-23 d.3 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży (grubość 2cm)	m ²		
		131.931	m ²	131.931	
				RAZEM	131.931
19	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - ościeża	m ²		
		131.931	m ²	131.931	
				RAZEM	131.931
20	KNR 0-23 d.3 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ościeża	m ²		
		131.931	m ²	131.931	
				RAZEM	131.931
21	KNR 0-23 d.3 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1.5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - ościeża	m ²		
		131.931	m ²	131.931	
				RAZEM	131.931
22	KNR-W 2-02 d.3 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ościeża	m ²		
		131.931	m ²	131.931	
				RAZEM	131.931
23	NNRNKB d.3 202 1621a-02	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne o wysokości do 15 m	m ²		
		12.00*(15.71*2+39.80*2)	m ²	1332.240	
				RAZEM	1332.240
24	NNRNKB d.3 202 1621-02	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i papą - jednowarstwowo nad wejściami do budynków	m ² rzu- tu		
		3.00*1.50*3	m ² rzu- tu	13.500	
				RAZEM	13.500
4		Modernizacja przegrody - dach (skośny - czterospadowy)			
25	KNR 2-02 d.4 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho -dwie warstwy - gr.15cm	m ²		
		9.60*30.40*2+9.60*4.70*0.50*2*2+0.50*16.25*7.10*2-21.71*6.30	m ²	652.522	
				RAZEM	652.522
26	KNR 2-02 d.4 0607-01	Izolacje - folia paroszczelna	m ²		
		789.295 - 21.71*6.30	m ²	652.522	
				RAZEM	652.522
27	KNR 2-22 d.4 0602-05	Podsufitki strychu drewniane z płyt pilśniowych	m ²		
		789.295 - 21.71*6.30	m ²	652.522	
				RAZEM	652.522
5		Modernizacja przegród - okna, drzwi			
28	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - drzwi zewnętrzne aluminium "ciepłe"	m ²		
		1.50*2.97+1.83*2.96	m ²	9.872	
				RAZEM	9.872
29	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe aluminium "zimne" - drzwi piwniczne	m ²		
		0.90*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
30	KNR 0-19 d.5 0928-09	montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna piwniczne	m ²		
		1.40*1.59*3	m ²	6.678	
				RAZEM	6.678
6		Modernizacja przegrody - wyłaz dachowy			
31	KNNR 2 d.6 1105-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
7		Modernizacja okien i drzwi balkonowych - montaż nawiewników higrosterowanych			

PRZEDMIAR

szkoła podstawowa Radomin III - 2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	kalkulacja d.7 własna	Dostawa + montaż - Automatyczne nawiewniki higrosterowane montowane na przyłdże okiennej . Nawiewniki pracujące w zakresie od 35 do 70% wilgotności względnej. Przepływ powietrza wynosi 5-35 m2/h. Właściwości akustyczne (nawiewnik + okap akustyczny) - 37dB (A). Nawiewniki wyposażone w blokadę przepływu powietrza (przepustnica ustawiona w pozycji przepływu minimalnego, nawiewnik dostarcza do 5m3/h) 74	szt szt	 74.000	 74.000
				RAZEM	74.000
8		Przedsięwzięcia poprawiające sprawność systemu grzewczego			
33	KNR-W 4-02 d.8 0520-11	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości do 2.0 m i więcej 9+25+3	szt. szt.	 37.000	 37.000
				RAZEM	37.000
34	KNR 4-07 d.8 0322-02	Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm C22 90/60 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-07 d.8 0322-02	Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 40-100 cm C22100/60 16	kpl. kpl.	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
36	KNR 4-07 d.8 0322-05	Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm C22 140/60 9	kpl. kpl.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
37	KNR 4-07 d.8 0322-05	Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm C22 160/60 5	kpl. kpl.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
38	KNR 4-07 d.8 0322-05	Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm C22 180/60 4	kpl. kpl.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39	KNR 4-07 d.8 0322-05	Wstawienie grzejnika z blachy stalowej - dwupłytkowego o wysokości 45-60 cm o długości 110-200 cm C22 200/60 2	kpl. kpl.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
40	KNR 0-31 d.8 0208-01	Zawory grzejnikowe termostaticzne i proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi śr. 15 mm 40	kpl. kpl.	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
41	KNR INSTAL d.8 0307-01	Płukanie instalacji c.o. 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
42	KNR 2-15 d.8 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 500	m m	 500.000	 500.000
				RAZEM	500.000
43	KNR 2-15 d.8 0512-0	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
9		Pokrycie dachu, roboty uzupełniające			
44	KNR 2-02 d.9 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 789.295	m ² m ²	 789.295	 789.295
				RAZEM	789.295
45	NNRNKB d.9 202 0421-01	(z.VI) Ołacenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych 789.295	m ² m ²	 789.295	 789.295
				RAZEM	789.295
46	KNR AT-09 d.9 0802-02	Blachodachówka z blachy powlekanej - dachy o nachyleniu połaci do 60% i pow. ponad 50 m2 789.295	m ² m ²	 789.295	 789.295
				RAZEM	789.295
47	KNR-W 2-02 d.9 0511-02	Pokrycie dachów blachą dachówkopodobną - gąsiorzy 30.40+12.40*4	m m	 80.000	 80.000
				RAZEM	80.000
48	KNR 2-02 d.9 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy powlekanej 111.020	m m	 111.020	 111.020
				RAZEM	111.020

PRZEDMIAR

szkoła podstawowa Radomin III - 2017

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR 2-02 d.9 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy powlekanej 44.500	m m	44.500	
				RAZEM	44.500
50	NNRNKB d.9 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
51	KNR 4-01 d.9 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3 2.00*(1.00*0.40+0.69*0.40+1.26*0.40+0.72*0.40+1.95*0.40+2.04*0.40+2.40*0.40+1.55*0.40)	m ³ m ³	9.288	
				RAZEM	9.288
52	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki kominów 0.50*(1.00*2+0.40*2+0.69*2+0.40*2+1.26*2+0.40*2+0.72*2+0.40*2+1.95*2+0.40*2+2.04*2+0.40*2+2.40*2+0.40*2+1.55*2+0.40*2)	m ² m ²	14.810	
				RAZEM	14.810
53	NNRNKB d.9 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 0.80*21.70+0.30*(1.40*32+2.70*2)+0.30*1.50*1+(31*1.40+1.50*5)*0.30+1.50*1*0.30+1.60*5*0.30	m ² m ²	50.990	
				RAZEM	50.990
54	KNR 4-01 d.9 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 12.10*8*6	m m	580.800	
				RAZEM	580.800
55	KNR 4-01 d.9 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 12.10*8*6	m m	580.800	
				RAZEM	580.800
56	KNR AT-09 d.9 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwśniegowy 39.80*2+16.23*2	m m	112.060	
				RAZEM	112.060
57	KNR 4-03 d.9 1138-06	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym na dachówce, eternicie, gonce 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10		Instalacja odgromowa			
58	KNNR 9 d.10 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej 30.40+21.71+12.40*4	m m	101.710	
				RAZEM	101.710
59	KNNR 9 d.10 0601-02	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 7.50*5+10.00*2	m m	57.500	
				RAZEM	57.500
60	KNNR 5 d.10 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych 101.710	m m	101.710	
				RAZEM	101.710
61	KNNR 5 d.10 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
62	KNNR 5 d.10 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 57.500	m m	57.500	
				RAZEM	57.500
63	KNNR 5 d.10 0614-02	Ostony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle 7	szt. szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
64	KNNR 5 d.10 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNNR 5 d.10 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000