

## PRZEDMIAR ROBÓT 009-03-000

Inwestor: Gmina Czerwonak  
62-004 Czerwonak, ul. Źródłana 39  
Budowa: Szkoła podstawowa i gimnazjum w Koziegłowach  
Obiekt: Dach szkoły podstawowej, łącznika oraz sali sportowej  
Rodzaj robót: Budowlane - dekarstwo-blaharskie  
Lokalizacja: Koziegłowy ul. Poznańska  
KOD CPV 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

<u>DZIAŁ</u>	<u>1</u>	<u>Remont połaci dachowych - sala gimnastyczna segment I</u>			
<u>DZIAŁ</u>	<u>1.1</u>	<u>Segment I - remont pokrycia</u>			
10 KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku-listwy wykończeniowej krawędzi papy na ścianie attyki po obwidzie	m <sup>2</sup>	10,756	
	1		(30,90+22,88)*2*0,10	1,000	10,756
20 KNR	202-05-28-01-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - przygotowanie podłoża przez ścięcie nierówności istn. pokrycia, przecięcie i podklejenie pęcherzy, wstawienie łąt wyrównujących płaszczyznę połaci dachowej	m <sup>2</sup>	706,992	
	1		22,88*30,90	1,000	706,992
30 KNR	202-05-34-03-00	Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną-warstwa dodatkowa	m <sup>2</sup>	61,800	
	1		30,90*2*1,0	1,000	61,800
40 KNR	202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>	706,992	
	1		30,90*22,88	1,000	706,992
50 KNR	202-05-21-08-00	Montaż prefabrykowanych założeń pasów uszczelniających krawędź papy na ścianie szer do 10 cm z blachy tytan cynk grub 0,55 mm	metr	107,560	
	1		(30,90+22,88)*2	1,000	107,560
<u>DZIAŁ</u>	<u>1.2</u>	<u>Segment I - remont ścian attyki</u>			
60 KNR	401-07-09-01-00	Uzupełnienie tynkiem wapiennym kat III ścian otrzcinowanych pow do 0,5 m2z odbiciem tynków "głuchych" i łuszczących się.	szt	10,000	
70 KNR	401-07-02-03-00	Odbicie tynku wapiennego pasami o szer do 30 cm	metr	6,000	
	1		1,50*4	1,000	6,000
80 KNR	401-03-36-01-00	Rozkucie pęknięcia z wyczyszczeniem izagruntowaniem powstałej bruzdy-analogia	metr	6,000	
90 KNR	401-07-03-01-00	Umocowanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach	m <sup>2</sup>	3,000	
	1		6,0*0,50	1,000	3,000
100 KNR	401-07-04-02-00	Gruntowanie zaprawą cementową powierzchni ceglanych i betonowych	m <sup>2</sup>	3,000	
110 KNR	240-01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie podłoża-ściany attyk	m <sup>2</sup>	106,876	
	1		30,90*2*1,10+22,88*2*0,85	1,000	106,876
120 KNR	202-26-11-02-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 1-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>	106,876	
130 KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	106,876	
140 KNR	202-25-28-01-03	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilko Color	m <sup>2</sup>	106,876	
<u>DZIAŁ</u>	<u>1.3</u>	<u>Segment I - instalacja odgromowa</u>			
150 KNR	403-07-02-04-00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papą na betonie-przełożenie	szt	80,340	
	1		(3,90*3+22,88*3)*1,0	1,000	80,340
160 KNR	403-07-06-01-01	Wymiana pręta instalacji odgromowej o przekroju przewodu do 200 mm2 na dachu płaskim-przełożenie	metr	80,340	
170 KNR	403-07-11-01-00	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt	12,000	
180 KNR	403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt	1,000	
190 KNR	403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt	3,000	
<u>DZIAŁ</u>	<u>2</u>	<u>Remont połaci dachowych - sala gimnastyczna segment II</u>			
<u>DZIAŁ</u>	<u>2.1</u>	<u>Segment II - remont pokrycia</u>			
200 KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku-listwy wykończeniowej krawędzi papy na ścianie attyki po obwidzie	m <sup>2</sup>	29,418	
	1	Pas nadrynnowy	14,48*2*0,25	1,000	7,240
	2	Obróbka gzymsu	14,48*2*0,55	1,000	15,928
	3	Przy ścianach attyk	12,50*2*0,25	1,000	6,250

210 KNR	401-05-35-04-00	Rozebranie obróbek blacharskich rynien dachowych nie nadających się do użytku	metr		28,960	
220 KNR	202-05-18-09-00	Wymiana zbiorniczków zlewowych z blachy tytanowo cynkowej	szt		4,000	
230 KNR	202-05-18-07-00	Montaż prefabrykowanych rynien z blachy tytanowo-cynkowej prostokątnych w rozwinięciu 40 cm	metr		28,960	
240 KNR	202-05-28-01-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - przygotowanie podłoża przez ścięcie nierówności istn. pokrycia, przecięcie i podklejenie pęcherzy, wstawienie łat wyrównujących płaszczyznę połaci dachowej	m <sup>2</sup>		184,186	
	1			14,48*12,72	1,000	184,186
250 KNR	202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		184,186	
	1			14,48*12,72	1,000	184,186
260 KNR	202-05-21-08-00	Montaż prefabrykowanych listew systemowych uszczelniających krawędź papy na ścianie szer do 10 cm z blachy tytan cynk grub 0,55 mm	metr		25,600	
	1			12,80*2	1,000	25,600
<b>DZIAŁ</b>	<b>2.2</b>	<b><u>Segment II - remont ścian attyki</u></b>				
270 KNR	401-07-09-01-00	Uzupełnienie tynkiem wapiennym kat III ścian otrzcinowanych pow do 0,5 m2z odbiciem tynków "głuchych" i łuszczących się.	szt		4,000	
280 KNR	240-01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie podłoża-ściany attyk	m <sup>2</sup>		6,400	
	1			12,80*2*0,25	1,000	6,400
290 KNR	202-26-11-02-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 1-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		12,800	
	1			12,80*2*0,50	1,000	12,800
300 KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		12,800	
310 KNR	202-25-28-01-03	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilko Color	m <sup>2</sup>		12,800	
<b>DZIAŁ</b>	<b>2.3</b>	<b><u>Segment II - instalacja odgromowa</u></b>				
320 KNR	403-07-02-04-00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papą na betonie-przełożenie	szt		68,160	
	1			12,80*3+14,88*2	1,000	68,160
330 KNR	403-07-06-01-01	Wymiana pręta instalacji odgromowej o przekroju przewodu do 200 mm2 na dachu płaskim-przełożenie	metr		68,160	
340 KNR	403-07-11-01-00	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt		6,000	
350 KNR	403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt		1,000	
360 KNR	403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt		3,000	
<b>DZIAŁ</b>	<b>3</b>	<b><u>Remont połaci dachowych - sala gimnastyczna segment III</u></b>				
<b>DZIAŁ</b>	<b>3.1</b>	<b><u>Segment III - remont pokrycia</u></b>				
370 KNR	401-05-35-08-00	Rozebranie obróbek blacharskich murów, okapów itp. nie nadających się do użytku-listwy wykończeniowej krawędzi papy na ścianie attyki po obwidzie	m <sup>2</sup>		34,920	
	1	<i>Obróbka blacharska ścian attyki</i>		(21,92+13,0)*2*0,50	1,000	34,920
380 KNR	202-05-28-01-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - przygotowanie podłoża przez ścięcie nierówności istn. pokrycia, przecięcie i podklejenie pęcherzy, wstawienie łat wyrównujących płaszczyznę połaci dachowej	m <sup>2</sup>		284,960	
	1			13,0*21,92	1,000	284,960
390 KNR	202-05-34-03-00	Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną-warstwa dodatkowa	m <sup>2</sup>		43,840	
	1			21,92*2*1,0	1,000	43,840
400 KNR	202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		284,960	
	1			21,92*13,0	1,000	284,960
410 KNR	202-05-21-08-00	Montaż prefabrykowanych listew systemowych uszczelniających krawędź papy na ścianie szer do 10 cm z blachy tytan cynk grub 0,55 mm	metr		69,840	
	1			(21,92+13,0)*2	1,000	69,840
<b>DZIAŁ</b>	<b>3.2</b>	<b><u>Segment III - remont ścian attyki</u></b>				
420 KNR	401-07-26-01-00	Uzupełnienie tynków zew kat III ścian z cegły pow do 1 m2-uzupełnienie po demontażu obróbek attyki	m <sup>2</sup>		34,920	
430 KNR	240-01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie podłoża-ściany attyk	m <sup>2</sup>		55,872	
	1			(21,92+13,0)*2*0,80	1,000	55,872
440 KNR	202-26-11-02-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 1-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		55,872	
450 KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		55,872	
460 KNR	202-25-28-01-03	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilko Color	m <sup>2</sup>		55,872	
<b>DZIAŁ</b>	<b>3.3</b>	<b><u>Segment III - instalacja odgromowa</u></b>				

470 KNR	403-07-02-04-00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papą na betonie-przełożenie	szt		95,840
	1			(21,92*2+13,0*4)*1,0	95,840
480 KNR	403-07-06-01-01	Wymiana pręta instalacji odgromowej o przekroju przewodu do 200 mm2 na dachu płaskim-przełożenie	metr		95,840
490 KNR	403-07-11-01-00	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt		12,000
500 KNR	403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt		1,000
510 KNR	403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt		3,000
<b>DZIAŁ</b>	<b>4</b>	<b><u>Remont połaci dachowych - łącznik</u></b>			
<b>DZIAŁ</b>	<b>4.1</b>	<b><u>Łącznik - remont pokrycia</u></b>			
520 KNR	202-05-18-09-00	Wymiana zbiorniczków zlewoych z blachy tytanowo cynkowej	szt		4,000
530 KNR	202-05-28-01-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - przygotowanie podłoża przez ścięcie nierówności istn. pokrycia, przecięcie i podklejenie pęcherzy, wstawienie łąt wyrównujących płaszczyznę połaci dachowej	m <sup>2</sup>		136,400
	1			13,64*10,0	136,400
540 KNR	202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		136,400
	1			13,64*10,0	136,400
550 KNR	202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		136,400
560 KNR	202-05-22-01-00	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy cynkowej grub 0,55 mm w rozwinięciu do 25 cm na połączeniu ściany i połaci dachu	m <sup>2</sup>		5,000
	1			10,0*2*0,25	5,000
570 KNR	202-05-21-08-00	Montaż prefabrykowanych listew systemowych uszczelniających krawędź papy na ścianie szer do 10 cm z blachy tytan cynk grub 0,55 mm	metr		47,200
	1			10,0*2+13,60*2	47,200
<b>DZIAŁ</b>	<b>4.2</b>	<b><u>Łącznik - instalacja odgromowa</u></b>			
580 KNR	403-07-02-04-00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papą na betonie-przełożenie	szt		27,280
	1			13,64*2	27,280
590 KNR	403-07-06-01-01	Wymiana pręta instalacji odgromowej o przekroju przewodu do 200 mm2 na dachu płaskim-przełożenie	metr		27,280
600 KNR	403-07-11-01-00	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt		2,000
610 KNR	403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt		1,000
620 KNR	403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt		1,000
<b>DZIAŁ</b>	<b>5</b>	<b><u>Remont połaci dachowych - budynek szkoły podstawowej</u></b>			
<b>DZIAŁ</b>	<b>5.1</b>	<b><u>Budynek szkoły podstawowej - remont pokrycia</u></b>			
630 KNR	202-05-28-01-60	Renowacja dachów papą termozgrzewalną DKD - przygotowanie podłoża przez ścięcie nierówności istn. pokrycia, przecięcie i podklejenie pęcherzy, wstawienie łąt wyrównujących płaszczyznę połaci dachowej	m <sup>2</sup>		965,580
	1			57,0*16,94	965,580
640 KNR	202-05-34-03-00	Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną-warstwa dodatkowa	m <sup>2</sup>		57,000
	1			57,0*1,0	57,000
650 KNR	202-05-34-02-00	Pokrycie dachu o powierzchni ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m <sup>2</sup>		965,580
660 KNR	202-05-21-08-00	Montaż prefabrykowanych listew ststemowych uszczelniających krawędź papy na ścianach kominów szer do 10 cm z blachy tytan cynk grub 0,55 mm	metr		120,000
<b>DZIAŁ</b>	<b>5.2</b>	<b><u>Budynek szkoły podstawowej - remont kominów</u></b>			
670 KNR	240-01-01-01-00	Oczyszczenie i zmycie podłoża-ściany kominów	m <sup>2</sup>		65,000
680 KNR	202-26-11-02-60	Ocieplenie ścian w systemie ATLAS - zagruntowanie 1-krotnie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		65,000
690 KNR	202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		65,000
700 KNR	202-25-28-01-03	Malowanie elewacji farbą silikonowo-żywiczną StoSilko Color	m <sup>2</sup>		65,000
710 Kalk. w. uasna		Naprawa czapek kominowych polegająca na wyrównaniu powierzchni czapek zaprawą wyrównawczą	m <sup>2</sup>		72,000
720 KNR	202-05-34-01-00	Pokrycie dachu o powierzchni do 100 m2 papą zgrzewalną-powierzchnia czapek	m <sup>2</sup>		72,000
730 KNR	202-05-07-03-00	Obróbki krawędzi czpek kominowych z tytanowo-cynkowej 0,55 mm-analogia	m <sup>2</sup>		30,000
	1			72,0/0,60*0,25	30,000
740 KNR	202-05-34-01-00	Pokrycie dachu o powierzchni do 100 m2 papą zgrzewalną-druga warstwa papy na czapkach kominowych	m <sup>2</sup>		72,000
<b>DZIAŁ</b>	<b>5.3</b>	<b><u>Budynek szkoły podstawowej - instalacja odgromowa</u></b>			

750 KNR	403-07-02-04-00	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim z papą na betonie-przełożenie	szt		421,820
	1			(57,0+16,94)*3+120,0+80,0	421,820
760 KNR	403-07-06-01-01	Wymiana pręta instalacji odgromowej o przekroju przewodu do 200 mm <sup>2</sup> na dachu płaskim-przełożenie	metr		421,000
770 KNR	403-07-11-01-00	Wymiana złączy instalacji odgromowych przykręcanych do rynny na dachu	szt		16,000
780 KNR	403-12-05-03-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	szt		1,000
790 KNR	403-12-05-04-00	Badania instalacji odgromowej - pomiar następny	szt		7,000
<b>DZIAŁ</b>	<b>6</b>	<b><u>Remont połaci dachowych - drobne roboty naprawcze na dachach objętych opracowaniem</u></b>			
800 KNR	202-05-07-02-00	Różne obróbki z blachy tytanowo-cynkowej 0,55 mm szer ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		12,000
810 KNR	401-05-22-04-00	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy tytanowo-ocynkowanej	m <sup>2</sup>		10,000
820 KNR	202-05-14-06-00	Montaż siatek ochronnych na wpustach dachowych-analogia	szt		4,000
830 KNR	401-12-12-31-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur anten, masztów i drabiny oraz drobnych elementów metalowych	metr		32,000
840 KNR	401-12-12-40-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych-wywiewnych	metr		35,000
850 KNR	202-12-13-04-01	Drabiny stalowe zewnętrzne z kabłąkami dł ponad 4 m (m)w tym wymiana istniejącej drabiny na dach łącznika szkoły podstawowej i montaż nowej drabiny prowadzącej na dach budynku gimnazjum	metr		11,600
	1			2*5,80	11,600
860 KNR	508-06-04-03-01	Montaż przewodów instalacji teletechnicznej na dachu na uchwytach instalacji odgromowej-dach płaski pokryty papą na betonie, analogia	metr		60,000
870 KNR	401-01-08-07-00	Wywóz materiałów z rozbiórki samochodami wywrotkami na odległość do 1 km - analogia	m <sup>3</sup>		2,000
880 KNR	401-01-08-08-00	Wywóz materiałów z rozbiórek samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km do 10 km	m <sup>3</sup>		2,000