
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Wierzbicy
ADRES INWESTYCJI : Wierzbica Górna ; dz. nr 907/4
INWESTOR : Gmina Wołczyn
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1, 46-250 Wołczyn
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 11.09.2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.09.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja Szkoły Podstawowej w Wierzbicy Górnej					
1		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1.1		SZKOŁA			
1 d.1.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		891	m ²	891.000	
				RAZEM	891.000
2 d.1.1	KNR 2 1506- 01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		891	m ²	891.000	
				RAZEM	891.000
3 d.1.1		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2)			
4 d.1.1	KNR 4-03 1133-07 analogia	Demontaż opraw żarowych porcelanowych, plafonier, halogenowych, alarmów, czujnika pogodowego, tablic, kratek itp	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5 d.1.1	KNR 4-03 1143-02 analogia	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej wraz z oprawami	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1.1	KNR 5 1008- 02	Ponowny montaż elementów jak wyżej - 1 oprawa (plafonierzy nowe)+nowe kratki 3szt	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1.1	KNR 5 1101- 07 analogia	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań + montaż opraw z odzysku	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8 d.1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m ² - okno w sali gimnastycznej	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
9 d.1.1	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej blokami z betonu komórkowego	m ³		
		0	m ³	0.000	
				RAZEM	0.000
10 d.1.1	KNR 4-01 0711-09	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z betonu, zagrunt.siatek, płyt wiór.-cem. (do 5m ² w 1 miej.) - wewnątrz budynku	m ²		
		0	m ²	0.000	
				RAZEM	0.000
11 d.1.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności - wewnątrz budynku	m ²		
		45.5	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
12 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - wewnątrz budynku	m ²		
		45.5	m ²	45.500	
				RAZEM	45.500
13 d.1.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych	m		
		106.85	m	106.850	
				RAZEM	106.850
14 d.1.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych -blacha powlekana - kolor biały- do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		50	szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
15 d.1.1	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych j.w. ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
16 d.1.1	KNR 9 0601- 06	Demontaż instalacji odgromowej pionowej	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.1.1	KNNR 5 0101-01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. dla instalacji odgromowej - w pozycji przewidywać 14 puszek dla złączy kontrolnych	m		
		52	m	52.000	
				RAZEM	52.000
18 d.1.1	KNNR 9 0601-04	Montaż instalacji odgromowej pionowej - drut d=8mm	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
19 d.1.1	KNNR 5 0612-06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - w systemowych puszkach instalacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.1.1	KNNR 3 0601-01	Odbicie fragmentów łuszczących się tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach i filarach	m ²		
		86.555	m ²	86.555	
				RAZEM	86.555
21 d.1.1	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		159.527	m ²	159.527	
				RAZEM	159.527
22 d.1.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		2.902	m ³	2.902	
				RAZEM	2.902
23 d.1.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m ³		
		2.902	m ³	2.902	
				RAZEM	2.902
24 d.1.1	Opłata	Opłata za składowanie gruzu	t		
		4.547	t	4.547	
				RAZEM	4.547
25 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
		144.324	m ²	144.324	
				RAZEM	144.324
26 d.1.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		52.5	m	52.500	
				RAZEM	52.500
27 d.1.1	NNRNKB 202 0519-03	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		52.5	m	52.500	
				RAZEM	52.500
28 d.1.1	wycena indywidualna	Wymiana czyszczaka kanalizacyjnego żeliwnego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie. Uwaga : Powierzchnie ocieplane i nieocieplane	m ²		
		974.784	m ²	974.784	
				RAZEM	974.784
30 d.1.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją Uwaga : Powierzchnie ocieplane i nieocieplane	m ²		
		974.73	m ²	974.730	
				RAZEM	974.730
31 d.1.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		124.8	m	124.800	
				RAZEM	124.800
32 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] <. 0,04 - gr 13cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		812.962	m ²	812.962	
				RAZEM	812.962

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] < 0,04 - gr 10cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		43.68	m ²	43.680	
				RAZEM	43.680
34 d.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] max. 0,04 - gr 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m ²		
		166.143	m ²	166.143	
				RAZEM	166.143
35 d.1.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] max. 0,04 - gr 5cm - przyklejenie płyt styropianowych pod podokieniki	m ²		
		42.635	m ²	42.635	
				RAZEM	42.635
36 d.1.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] max. 0,04- przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		4283.2	szt	4 283.200	
				RAZEM	4 283.200
37 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		899.277	m ²	899.277	
				RAZEM	899.277
38 d.1.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		166.143	m ²	166.143	
				RAZEM	166.143
39 d.1.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		614.16	m	614.160	
				RAZEM	614.160
40 d.1.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawę elewacyjną	m ²		
		1130.62	m ²	1 130.620	
				RAZEM	1 130.620
41 d.1.1	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany i ościeża - bez cokołu. Tynk "baranek" kolor biały	m ²		
		1074.33	m ²	1 074.330	
				RAZEM	1 074.330
42 d.1.1	KNR 0-23 0931-02 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozajkowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany cokół+murki	m ²		
		68.28	m ²	68.280	
				RAZEM	68.280
43 d.1.1	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji farbami akrylowymi zgodnie z kolorystyką w PT	m ²		
		1074.33	m ²	1 074.330	
				RAZEM	1 074.330
1.2		PRZEDSZKOLE			
44 d.1.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²		
		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
45 d.1.2	KNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
		255	m ²	255.000	
				RAZEM	255.000
46 d.1.2		Czas pracy rusztowań grupy	?		
		0	?	0.000	
				RAZEM	0.000
47 d.1.2	KNR 4-03 1133-07 analogia	Demontaż tablic,alarmów itp	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.1.2	KNR 5 1008-02	Ponowny montaż elementów jak wyżej	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
49 d.1.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
		42.8	m	42.800	
				RAZEM	42.800
50 d.1.2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników stalowych -blacha powlekana - kolor biały- do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
51 d.1.2	KNR 4-01 0321-02	Obsadzenie podokienników stalowych j.w. ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52 d.1.2	KNNR 9 0601- 06	Demontaż instalacji odgromowej pionowej	m		
		33.6	m	33.600	
				RAZEM	33.600
53 d.1.2	KNNR 5 0101- 01 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. dla instalacji odgromowej - w pozycji przewidzieć 14 puszek dla złączy kontrolnych	m		
		32	m	32.000	
				RAZEM	32.000
54 d.1.2	KNNR 9 0601- 04	Montaż instalacji odgromowej pionowej - drut d=8mm	m		
		33.6	m	33.600	
				RAZEM	33.600
55 d.1.2	KNNR 5 0612- 06 analogia	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik - w systemowych puszkach instalacyjnych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
56 d.1.2	analiza indywidualna	Demontaż attyki z fałdowanych płyt żywicznych	m		
		58.54	m	58.540	
				RAZEM	58.540
57 d.1.2	KNNR 3 0601- 01	Odbicie fragmentów tuszczących się tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach i filarach	m ²		
		14.779	m ²	14.779	
				RAZEM	14.779
58 d.1.2	KNR 4-01 0723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		14.78	m ²	14.780	
				RAZEM	14.780
59 d.1.2	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		0.222	m ³	0.222	
				RAZEM	0.222
60 d.1.2	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15	m ³		
		0.222	m ³	0.222	
				RAZEM	0.222
61 d.1.2	Opłata	Opłata za składowanie gruzu	t		
		0.4	t	0.400	
				RAZEM	0.400
62 d.1.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
		54.36	m ²	54.360	
				RAZEM	54.360
63 d.1.2	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17.2	m	17.200	
				RAZEM	17.200
64 d.1.2	NNRNKB 202 0519-03	(z.l.) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm	m		
		17.2	m	17.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.200
65	KNR 0-23 d.1.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie, usunięcie porostów i grzybów 306.715	m ² m ²	306.715	
				RAZEM	306.715
66	KNR 0-23 d.1.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - jednokrotne gruntowanie emulsją 306.72	m ² m ²	306.720	
				RAZEM	306.720
67	KNR 0-23 d.1.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] <. 0,04 - gr 13cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 295.57	m ² m ²	295.570	
				RAZEM	295.570
68	KNR 0-23 d.1.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi o współczynniku przewodzenia ciepła "lambda" [W/mK] max. 0,04 - gr 2cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 38.724	m ² m ²	38.724	
				RAZEM	38.724
69	KNR 0-23 d.1.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 295.57	m ² m ²	295.570	
				RAZEM	295.570
70	KNR 0-23 d.1.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 38.72	m ² m ²	38.720	
				RAZEM	38.720
71	KNR 0-23 d.1.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 244.84	m m	244.840	
				RAZEM	244.840
72	KNR 0-23 d.1.2 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod wyprawę elewacyjną 334.29	m ² m ²	334.290	
				RAZEM	334.290
73	KNR 0-23 d.1.2 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany i ościeża - bez cokołu h=40cm. Tynk "baranek" kolor biały 300.586	m ² m ²	300.586	
				RAZEM	300.586
74	KNR 0-23 d.1.2 0931-02 kalk. własna	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku żywicznego mozajkowego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany cokoł 33.7	m ² m ²	33.700	
				RAZEM	33.700
75	KNR 0-33 d.1.2 0128-01	Malowanie elewacji farbami akrylowymi zgodnie z kolorystyką w PT 300.57	m ² m ²	300.570	
				RAZEM	300.570
2		TERMOMODERNIZACJA DACHÓW I STROPÓW			
2.1		PRZEDSZKOLE			
76	d.2.1 analiza indywidualna	Ocieplenie stropodachu granulatem z wełny mineralnej wdmuchiwanej gr 19 cm po osadzeniu wraz z wstawieniem kominków wentylacyjnych- ustroj dachowy: kratownica drewniana 340.8	m ² m ²	340.800	
				RAZEM	340.800
2.2		SZKOŁA			
77	KNR 4-01 d.2.2 0519-01 analogia	Przegląd i drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu ubytków - przygotowanie podłoża pod docieplenie styropapą 570.985	m ² m ²	570.985	
				RAZEM	570.985
78	KNR 2 0602-01 d.2.2 analogia	Izolacje poziome termiczne z płyt styropapowych laminowanych jednostronnie, gr od 15cm do 10cm, układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku bitumicznym 570.99	m ² m ²	570.990	
				RAZEM	570.990
79	KNR-W 2-02 d.2.2 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 570.99	m ² m ²	570.990	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	570.990
3		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
80 d.3	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej - ścianka z luksf-rów 19.76	m ² m ²	 19.760	
				RAZEM	19.760
81 d.3	NNRNKB 202 1026-04	(z.VI) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników aluminiowych z przekładką termicz-ną - klatka schodowa - kolr biały, szklenie:33.1VSG/16/33.1 + dwie największe kwatery 44,4 P4/16/44.4P4; U=1,1 zwykły float 19.76	m ² m ²	 19.760	
				RAZEM	19.760
82 d.3	KNR 4-01 0321-01 analogia	Dostarczenie i obsadzenie podokienników wewnętrznych PCV komorowych 6.3	m m	 6.300	
				RAZEM	6.300
83 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu z luksferów, spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 2.371	m ³ m ³	 2.371	
				RAZEM	2.371
84 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 2.371	m ³ m ³	 2.371	
				RAZEM	2.371
85 d.3	Opłata2	Opłata za składowanie gruzu jak wyżej 3.319	t t	 3.319	
				RAZEM	3.319
4		ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE			
4.1		SZKOŁA			
86 d.4.1	KNNR 3 0703- 04	Demontaż krat - siatka karbowana oczka 3x3cm ocynk w ramie z kątownika 7.99	m ² m ²	 7.990	
				RAZEM	7.990
87 d.4.1	KNNR 3 0703- 06 analogia	Wymiana drzwi drewnianych na stalowe - drzwi do komórki 1.6	m ² m ²	 1.600	
				RAZEM	1.600
88 d.4.1	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów (sala gimnastyczna +wejście główne+ balkon) z płytek ka-mionkowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm ; w pozycji uwzględniono prace przygotowawcze uwzględniające stan techniczny schodów 0	m ² m ²	 0.000	
				RAZEM	0.000
89 d.4.1	analiza indy- widualna	Wymiana daszków na typowe daszki z poliwęglanu - 0,9*1,6 2	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
90 d.4.1	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych 8.36	m ² m ²	 8.360	
				RAZEM	8.360
91 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 147.656	m ² m ²	 147.656	
				RAZEM	147.656
92 d.4.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej 118.876	m ² m ²	 118.876	
				RAZEM	118.876
93 d.4.1	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 32.68	m ² m ²	 32.680	
				RAZEM	32.680
94 d.4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		130.72	m	130.720	
				RAZEM	130.720
95 d.4.1	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		130.72	m	130.720	
				RAZEM	130.720
96 d.4.1	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - na wsporniki betonowe	szt.		
		155	szt.	155.000	
				RAZEM	155.000
97 d.4.1	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
98 d.4.1	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	48.000
99 d.4.1	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy d=8mm ocynk) na uprzednio zainstalowanych i pozostawionych wspornikach na dachu płaskim	m		
		185	m	185.000	
				RAZEM	185.000
100 d.4.1	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych materiałowych na prowadnicach o wymiarach 1,66x1,02 m - elewacja południowa. SZKOŁA	kpl		
		16	kpl	16.000	
				RAZEM	16.000
4.2		PRZEDSZKOLE			
101 d.4.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		32.373	m ²	32.373	
				RAZEM	32.373
102 d.4.2	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer. w rozw. ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		10.91	m ²	10.910	
				RAZEM	10.910
103 d.4.2	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer. w rozw. do 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		21.46	m ²	21.460	
				RAZEM	21.460
104 d.4.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		58.54	m	58.540	
				RAZEM	58.540
105 d.4.2	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm - z blachy ocynkowanej	m		
		58.54	m	58.540	
				RAZEM	58.540
106 d.4.2	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - na wsporniki betonowe	szt.		
		90	szt.	90.000	
				RAZEM	90.000
107 d.4.2	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
108 d.4.2	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
109 d.4.2	KNR 4-03 0708-01	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy d=8mm ocynk) na uprzednio zainstalowanych i pozostawionych wspornikach na dachu płaskim	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
110 d.4.2	KNR 4-01 0519-06 analogia	Rozbiórka wraz z utylizacją papy	m ²		
		394.196	m ²	394.196	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	394.196
111 d.4.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
		394.196	m ²	394.196	
				RAZEM	394.196
112 d.4.2	kalk. własna	Dostawa i montaż rolet okiennych wewnętrznych materiałowych na prowadnicach o wymiarach 0,94x1,44 m - elewacja południowa. PRZEDSZKOLE	kpl		
		12	kpl	12.000	
				RAZEM	12.000