

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

**NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PUBLICZNEJ PODSTAWOWEJ
W DĘBÓWCU**

ADRES INWESTYCJI : Dębówiec 19, 62-550 Wilczyn

INWESTOR : Gmina Wilczyn

ADRES INWESTORA : ul. Strzebińska 12D, 62-550 Wilczyn

BRANŻA : Ogólnobudowlana

DATA OPRACOWANIA : 28 czerwca 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28 czerwca 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PUBLICZNEJ PODSTAWOWEJ W DĘBÓWCU				
1	45100000-8	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKI	1	19
2	45260000-7	DACH WYMIANA POKRYCIA I IZOLACJA	20	28
3	45421000-4	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ	29	38
4	45443000-4	ROBOTY TERMOIZOLACYJNE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH - METODA BEZSPOINOWA (BSO)	39	61
5	45233222-1	ODTORZENIE NAWIERZCHNI WOKÓŁ BUDYNKU	62	64
6	45310000-3	WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ I INNE PRACE BRANŻOWE	65	74

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PUBLICZNEJ PODSTAWOWEJ W DĘBÓWCU						
1	45100000-8		PRACE PRZYGOTOWAWCZE - ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01	SSTB 01.01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08		PARAPETY EL PN 0,80*0,20*3	m ²	0,480	
			1,60*0,20*5	m ²	1,600	
			0,90*0,20*1	m ²	0,180	
			2,40*0,20*1	m ²	0,480	
			0,80*1,10*1	m ²	0,880	
			PARAPETY EL PD 1,60*0,20*1	m ²	0,320	
			1,40*0,20*1	m ²	0,280	
			2,40*0,20*1	m ²	0,480	
			2,40*0,20*1	m ²	0,480	
			PARAPETY EL WSCH 1,40*0,20*18	m ²	5,040	
			2,40*0,20*1	m ²	0,480	
			0,80*0,20*3	m ²	0,480	
			1,60*0,20*1	m ²	0,320	
			1,60*0,20*3	m ²	0,960	
			PARAPETY EL ZACH 1,60*0,20*3	m ²	0,960	
			1,40*0,20*11	m ²	3,080	
			2,40*0,20*1	m ²	0,480	
			0,70*0,20*4	m ²	0,560	
			1,40*0,20*2	m ²	0,560	
			OBROBKI BL SZCZYTÓW BUDYNKU <el pn>[14,62+6,57+1,90+7,73+6,82*2]*0,30	m ²	13,338	
			<el pd>[14,62+6,57+9,61]*0,30	m ²	9,240	
			OBROBKA NA STYKU POŁACI DACHU Z CZ. WYŻSZĄ BUDYNKU <el pn>6,82*2*0,30	m ²	4,092	
			<el wsch>23,10*0,30+5,00*0,30	m ²	8,430	
			OBROBKI KOMINÓW [0,40*2+0,80*2]*0,30*1	m ²	0,720	
			[0,40*2+0,60*2]*0,30*1	m ²	0,600	
			[0,40*2+0,40*2]*0,30*2	m ²	0,960	
			[0,40*2+0,80*2]*0,30*1	m ²	0,720	
			[0,40*2+0,80*2]*0,30*3	m ²	2,160	
			[0,40*2+1,20*2]*0,30*1	m ²	0,960	
					RAZEM	59,320
2	KNR 4-01	SSTB 01.01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04		<EL WSCH>35,80+12,00	m	47,800	
			<EL ZACH>35,80	m	35,800	
					RAZEM	83,600
3	KNR 4-01	SSTB 01.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06		<EL PN>6,50	m	6,500	
			<EL PD>7,25+6,50	m	13,750	
			<EL WSCH>6,50+3,95+3,20*2	m	16,850	
			<EL ZACH>7,40+6,00+3,95	m	17,350	
					RAZEM	54,450
4	KNR 4-01	SSTB 01.01	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych o pow. ponad 2 m ² - do ponownego montażu po wykonaniu termoizolacji i odmalowaniu	m ²		
d.1	0354-08 analogia		2,40*1,60*1	m ²	3,840	
					RAZEM	3,840
5	KNR 4-01	SSTB 01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 1 m ²	szt.		
d.1	0354-03		okna o pow. do 1m ² <EL PN>4,00	szt.	4,000	
			<EL WSCH>3,00	szt.	3,000	
			<EL ZACH>4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	11,000
6	KNR 4-01	SSTB 01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0354-04		okna o pow. do 2m ² <EL PN>5,00+1,00	szt.	6,000	
			<EL PD>1,00	szt.	1,000	
			<EL WSCH>1,00+3,00	szt.	4,000	
			<EL ZACH>2,00	szt.	2,000	
			drzwi o pow. do 2m ² <EL PN>1,00	szt.	1,000	
			<EL ZACH>1,00	szt.	1,000	
			<EL WSCH>1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	16,000
7	KNR 4-01	SSTB 01.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. ponad 2 m ²	m ²		
d.1	0354-05		okna o pow. ponad 2m ² <EL PN>2,40*1,60*1	m ²	3,840	
			<EL PD>1,60*1,60*1+1,40*1,55*1+2,40*1,60*1	m ²	8,570	
			<EL WSCH>1,40*1,55*18+1,60*1,60*1	m ²	41,620	
			<EL ZACH>1,60*1,60*3+2,40*1,60*1+1,40*1,55*11	m ²	35,390	
			drzwi o pow. ponad 2m ² <EL PN>1,30*2,30*1	m ²	2,990	

- 4 -

- 5 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6,80*12,90*2 8,40*5,00+7,70*7,00	m ² m ²	175,440 95,900	
					RAZEM	668,750
27 d.2	KNR 2-02 0613-03 analogia	SSTB 01.02	izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.50mm URSA SF 32 PLATINUM lambda d=0,032 W/mK lub równoważna ułożona na konstrukcji nośnej obudowy GK poz.26	m ² m ²	 668,750	
					RAZEM	668,750
28 d.2	KNR 0-14 2012-02	SSTB 01.02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD poz.26	m ² m ²	 668,750	
					RAZEM	668,750
3	45421000-4		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
29 d.3	KNR 0-19 1023-05	SSTB 01.03	Montaż okien jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2 - okna z profili 5-komorowych IDEAL 4000 SOFT LINE lub równoważne, szklenie 4-16-4, Umax=1,5W/m2K EL PN 0,80*1,10*1 EL PD <naświetle nad drzwiami>1,00*0,60*1 EL WSCH 0,80*0,80*3 EL ZACH 0,70*1,30*4	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,880 0,600 1,920 3,640	
					RAZEM	7,040
30 d.3	KNR 0-19 1023-08	SSTB 01.03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m2 - okna z profili 5-komorowych IDEAL 4000 SOFT LINE lub równoważne, szklenie 4-16-4, Umax=1,5W/m2K EL PN 0,80*0,80*3 EL WSCH 1,60*0,80*3 EL ZACH 1,40*0,80*2	m ² m ² m ² m ²	 1,920 3,840 2,240	
					RAZEM	8,000
31 d.3	KNR 0-19 1023-09	SSTB 01.03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2 - okna z profili 5-komorowych IDEAL 4000 SOFT LINE lub równoważne, szklenie 4-16-4, Umax=1,5W/m2K EL PN 0,90*1,80*1 EL PD 2,40*0,80*1 EL WSCH 2,40*0,80*1	m ² m ² m ² m ²	 1,620 1,920 1,920	
					RAZEM	5,460
32 d.3	KNR 0-19 1023-10	SSTB 01.03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m2 - okna z profili 5-komorowych IDEAL 4000 SOFT LINE lub równoważne, szklenie 4-16-4, Umax=1,5W/m2K EL PD 1,40*1,55*1 EL WSCH 1,40*1,55*18 EL ZACH 1,40*1,55*11	m ² m ² m ² m ²	 2,170 39,060 23,870	
					RAZEM	65,100
33 d.3	KNR 0-19 1023-11	SSTB 01.03	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - okna z profili 5-komorowych IDEAL 4000 SOFT LINE lub równoważne, szklenie 4-16-4, Umax=1,5W/m2K EL PN 1,60*1,60*5 2,40*1,60*1 EL PD 1,60*1,60*1 2,40*1,60*1 EL WSCH 1,60*1,60*1 EL ZACH 1,60*1,60*3 2,40*1,60*1 MINUS OKNO WYMIENIONE -1,60*1,60*1	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12,800 3,840 2,560 3,840 2,560 7,680 3,840 -2,560	
					RAZEM	34,560
34 d.3	KNR 2-17 0156-01 analogia	SSTB 01.03	Nawietrzaki EMM 707 nawiewnik higrosterowany standard lub równoważny <EL PN>11,00 <EL PD>4,00 <EL WSCH>26,00 <EL ZACH>21,00	szt. szt. szt. szt.	 11,000 4,000 26,000 21,000	
					RAZEM	62,000
35 d.3	KNR 2 0302-07 analogia	SSTB 01.03	Osadzenie lekkich podokienników prefabrykowanych PCV kolor biały poz.9	m m	 99,300	
					RAZEM	99,300

- 7 -

- 8 -

- 9 -

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			[2,40*1+0,80*2]*1 [0,80*1+0,80*2]*3 [1,60*1+1,60*2]*1 [1,60*1+0,80*2]*3 [0,90*1+2,00*2]*1 EL ZACH [1,60*1+1,60*2]*3 [2,40*1+1,60*2]*1 [1,40*1+1,55*2]*11 [0,70*1+1,30*2]*4 [1,40*1+0,80*2]*2 [1,00*1+2,00*2]*1 NAROŻNIKI BUDYNKU 3,20+3,95+3,95+3,95+6,00+6,00+7,40+6,50+3,20+3,12+2,00+2,00	m m m m m m m m m m m m m	4,000 7,200 4,800 9,600 4,900 14,400 5,600 49,500 13,200 6,000 5,000	
				m	51,270	
					RAZEM	332,770
53 d.4	KNR 2-02 0923-04	SSTB 01.04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - parapety zewnętrzne	m ²		
			EL PN			
			0,80*0,35*3	m ²	0,840	
			1,60*0,35*5	m ²	2,800	
			0,90*0,35*1	m ²	0,315	
			2,40*0,35*1	m ²	0,840	
			0,80*0,35*1	m ²	0,280	
			EL PD			
			1,60*0,35*1	m ²	0,560	
			1,40*0,35*1	m ²	0,490	
			2,40*0,35*1	m ²	0,840	
			2,40*0,35*1	m ²	0,840	
			EL WSCH			
			1,40*0,35*18	m ²	8,820	
			2,40*0,35*1	m ²	0,840	
			0,80*0,35*3	m ²	0,840	
			1,60*0,35*1	m ²	0,560	
			1,60*0,35*3	m ²	1,680	
			EL ZACH			
			1,60*0,35*3	m ²	1,680	
			2,40*0,35*1	m ²	0,840	
			1,40*0,35*11	m ²	5,390	
			0,70*0,35*4	m ²	0,980	
			1,40*0,35*2	m ²	0,980	
					RAZEM	30,415
54 d.4	KNR 2 0302-07 analogia	SSTB 01.04	Osadzenie podokienników prefabrykowanych zewnętrznych z blachy powlekanej w kolorze białym o szerokości 35cm	m		
			EL PN			
			0,80*3	m	2,400	
			1,60*5	m	8,000	
			0,90*1	m	0,900	
			2,40*1	m	2,400	
			0,80*1	m	0,800	
			EL PD			
			1,60*1	m	1,600	
			1,40*1	m	1,400	
			2,40*1	m	2,400	
			2,40*1	m	2,400	
			EL WSCH			
			1,40*18	m	25,200	
			2,40*1	m	2,400	
			0,80*3	m	2,400	
			1,60*1	m	1,600	
			1,60*3	m	4,800	
			EL ZACH			
			1,60*3	m	4,800	
			2,40*1	m	2,400	
			1,40*11	m	15,400	
			0,70*4	m	2,800	
			1,40*2	m	2,800	
					RAZEM	86,900
55 d.4	KNR BC-02 0605-01 analogia	SSTB 01.04	Tynk mozaikowy na przygotowanym podłożu - cokół przy opasce o h=30cm	m ²		
			[12,40+12,70+5,00*3+18,10+15,70+18,10+8,40+7,30+1,20+4,70+7,70+7,00+5,30+12,70]*0,30	m ²	43,890	
					RAZEM	43,890
56 d.4	KNR-W 2-02 1519-04 analogia	SSTB 01.04	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych z gruntowaniem podłoża - farbą elewacyjną CAPAROL Muresco Plus lub równoważną (kolor jasny)	m ²		
			poz.45	m ²	674,493	
			poz.46	m ²	136,675	
			poz.50	m ²	100,545	
			poz.51	m ²	16,920	
					RAZEM	928,633
57 d.4	KNR 2-02 0510-02	SSTB 01.04	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm - z blachy ocynkowanej	m		
			poz.3	m	54,450	
					RAZEM	54,450

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
58	KNR 4-01 d.4 1212-05	SSTB 01.04	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
			poz.4	m ²	3,840	
					RAZEM	3,840
59	KNR 4-01 d.4 1212-02 analogia	SSTB 01.04	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych	m ²		
			<kłapy włazowe elewacji PN>1,60*1,20*2	m ²	3,840	
					RAZEM	3,840
60	KNR 2-02 d.4 1604-01/02 analogia	SSTB 01.04	Rusztowania zewnętrzne - ustawienie, demontaż i koszt pracy /najmu/	m ²		
			EL PN 7,70*3,95+5,20*3,95+12,70*3,95+12,40*3,95+5,00*6,00	m ²	180,100	
			EL PD 5,00*6,00+15,70*8,00+8,40*3,20+1,20*3,20	m ²	186,320	
			EL WSCH 18,10*6,50+12,00*3,20	m ²	156,050	
			EL ZACH 12,70*3,95+5,00*6,00+18,10*7,40	m ²	214,105	
					RAZEM	736,575
61	KNR 2-21 d.4 0401-05 analogia	SSTB 01.04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - od- tworzenie zieleni	m ²		
			<EL PN>[6,50+4,30+12,70+3,90]*2,00	m ²	54,800	
			<EL WSCH>[8,40+7,30+1,20+0,50+4,70]*2,00	m ²	44,200	
					RAZEM	99,000
5 45233222-1			ODTORZENIE NAWIERZCHNI WOKÓŁ BUDYNKU			
62	KNR 4-01 d.5 0105-02	SSTB 01.06	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubi- ciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			poz.13	m ³	29,660	
					RAZEM	29,660
63	KNR 2-31 d.5 0407-02	SSTB 01.06	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
			<EL PN>6,50+4,30+12,70+3,90	m	27,400	
			<EL WSCH>8,40+7,30+1,20+0,50+4,70	m	22,100	
					RAZEM	49,500
64	KNR 2-31 d.5 0511-02	SSTB 01.06	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
			<EL PN>[0,50+7,70+0,50+7,00+4,30+12,70+12,40]*0,50	m ²	22,550	
			<EL PD>[0,50+15,70+0,50]*0,50	m ²	8,350	
			<EL WSCH>[18,10+8,40+7,30+1,20+4,70]*0,50	m ²	19,850	
			<EL ZACH>[12,70+5,00+5,00+5,00+18,10]*0,50	m ²	22,900	
			MINUS SCHODY I PODESTY			
			-2,30*2*0,50	m ²	-2,300	
			-1,60*2*0,50	m ²	-1,600	
			-1,30*1*0,50	m ²	-0,650	
					RAZEM	69,100
6 45310000-3			WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ I INNE PRACE BRANŻOWE			
65	KNR 9 d.6 0203-01	SSTB 01.07	Demontaż i ponowny montaż po zakończeniu robót aparatów elektrycznych o ma- sie do 2.5 kg	szt.		
			<dzwonek>1,00	szt.	1,000	
			<sygnalizator alarmu>1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	2,000
66	KSNR 9 d.6 0601-05	SSTB 01.07	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			POŁACIE DACHU			
			23,10*3	m	69,300	
			12,70*1	m	12,700	
			7,00*2	m	14,000	
			6,90*2	m	13,800	
			9,80*2	m	19,600	
			5,40*2	m	10,800	
			KOMINY			
			[0,40*2+0,80*2+0,60]*2	m	6,000	
			[0,40*2+1,20*2+0,60]*1	m	3,800	
			[0,40*2+0,80*2+1,60]*1	m	4,000	
					RAZEM	154,000
67	KNR 9 d.6 0601-06	SSTB 01.07	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
			ZWODY PIONOWE			
			3,95*2	m	7,900	
			6,00*2	m	12,000	
			7,40*1	m	7,400	
			6,50*2	m	13,000	
			2,00*2	m	4,000	
					RAZEM	44,300
68	KNR 5 d.6 0601-01	SSTB 01.07	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
			poz.66	m	154,000	
					RAZEM	154,000
69	KNR 5 d.6 0101-07	SSTB 01.07	Rury winidurowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu in- nym niż beton	m		
			<instalacja odgromowa>poz.67	m	44,300	
					RAZEM	44,300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNNR 5 d.6 0201-04	SSTB 01.07	Pręty ocynkowane o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
			40,3	m	40,300	
					RAZEM	40,300
71	KNNR 5 d.6 0612-01	SSTB 01.07	Złącza odgałęźne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
			7,00+4,00+4,00	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
72	KNNR 5 d.6 0612-05 analogia	SSTB 01.07	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych w puszcze PCV 216x168mm	szt.		
			7,00	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
73	KNNR 5 d.6 0611-01	SSTB 01.07	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
			7,00	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
74	KNNR 9 d.6 0501-01	SSTB 01.07	Wymiana opraw oświetleniowych żarowych zewnętrznych	szt.		
			6,00	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000