
KOSZTORYS NAKŁADCZY CPV 45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja Obiektów Specjalnego Ośrodka Szkolno-Wychowawczego w Rydzynie - budynek nr 1 OKNA
ADRES INWESTYCJI : Rydzyna, pl. Zamkowy 2, działka nr 251/15
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno Wychowawczy w Rydzynie
ADRES INWESTORA : Rydzyna, pl. Zamkowy 2
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Budynek NR 1				
1.1	Wymiana okien i świetlików				
1.2	Parapety wewnętrzne i zewnętrzne				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1			Budynek NR 1						
1.1			Wymiana okien i świetlików						
1	KNR 0-19		Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m2. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla człego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K). Wraz z wywozem i utylizacją. Wyszczególnienie robót:	m ²				120,936	
d.1.	0930-11		1. Demontaż ościeżnicy.						
1	analogia		2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem.						
			3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją.						
			4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany obustonnie						
			5. Wywóz i utylizacja zdemontowanych okien, ościeżnic i parapetów						
			-- Robocizna --	r-g	7,3400				
999			-- Materiały --						
	1345499		dyble	szt.	4,4000				
	1470999		pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1478101		silikon	dm ³	0,0500				
	1740100		gips szpachlowy	kg	1,8400				
	2350400		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750801		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	0,7300				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999		okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla człego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K)	m ²	1,0000				
			-- Sprzęt --						
	34000		wyciąg	m-g	0,0400				
	39000		środek transportowy	m-g	0,0600				
			Razem pozycja 1					120,936	

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2 d.1. 0930-06 1 analogia			Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu o pow. do 1.5 m2. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla całego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K). Wraz z wywozem i utylizacją. Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany obustonnie 5. Wywóz i utylizacja zdemontowanych okien, ościeżnic i parapetów	m ²				5,705	
	999		-- Robocizna --	r-g	10,4600				
	1345499		-- Materiały -- dyble	szt.	6,2600				
	1470999		pianka poliuretanowa	dm ³	0,3400				
	1478101		silikon	dm ³	0,0700				
	1740100		gips szpachlowy	kg	2,7000				
	2350400		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	4,8600				
	1750801		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	1,0800				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999		okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla całego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K)	m ²	1,0000				
	34000		-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0,0500				
	39000		środek transportowy	m-g	0,0600				
			Razem pozycja 2					5,705	
3 d.1. 0930-11 1 analogia			Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m2 - okno łukowe. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla całego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K). Wraz z wywozem i utylizacją. Wyszczególnienie robót: 1. Demontaż ościeżnicy. 2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem. 3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją. 4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany obustonnie 5. Wywóz i utylizacja zdemontowanych okien, ościeżnic i parapetów	m ²				4,934	

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	7,3400				
	1345499		-- Materiały --						
	1470999		dyble	szt.	4,4000				
	1478101		pianka poliuretanowa	dm ³	0,2500				
	1740100		silikon	dm ³	0,0500				
	2350400		gips szpachlowy	kg	1,8400				
			mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	3,3100				
	1750801		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	0,7300				
	0000000		materiały pomocnicze(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1,5000				
	1564999		okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu - okno łukowe. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową.Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla całego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K)	m ²	1,0000				
	34000		-- Sprzęt --	m-g	0,0400				
	39000		wyciąg	m-g	0,0600				
			środek transportowy						
			Razem pozycja 3					4,934	
4 d.1. 1	kal.ind		Dostawa i wymiana świetlików dachowych-Świetliki kopułkowe, otwierane ręcznie Kopułka płaska wykonana z płyty poliwęglanowe trójkomorowej o grubości 20mm w kolorze mlecznym o transmisji światła około 45%, współczynnik przenikania ciepła około W=1,7 [W/m2 K]. Podstawa - wys. 30 cm (po nad dach), pionowa (prosta) - wraz z wykonaniem niezbędnych obróbek blacharskich z blachy tytan - cynk gr. 0,6 mm i uszczelnienie wogół świetlików. Wraz z wywozem i utylizacją.	m ²				14,799	
			-- Materiały -- Dostawa i wymiana świetlików dachowych-Świetliki kopułkowe, otwierane ręcznie Kopułka płaska wykonana z płyty poliwęglanowe trójkomorowej o grubości 20mm w kolorze mlecznym o transmisji światła około 45%, współczynnik przenikania ciepła około W=1,7 [W/m2 K]. Podstawa - wys. 30 cm (po nad dach), pionowa (prosta) - wraz z wykonaniem niezbędnych obróbek blacharskich z blachy tytan - cynk gr. 0,6 mm i uszczelnienie wogół świetlików. Wraz z wywozem i utylizacją.	m ²	1,0000				
			Razem pozycja 4					14,799	
5 d.1. 1	KNR 4-01 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Farba odporna na szorowanie, podatna na czyszczenie, odporna na środki wodno dezynfekcyjne i detergenty, farba do stosowania w obiektach obciążonych np. szkołach, szpitalach itp. - FARBA ZAPEWNIĄJĄCA SOBODNE ODDYCHANIE ŚCIAN, NIEZATRZYMUJĄCA WILGOCI.	m ²				114,696	

Lp.	Podstawa	Nr spec . techn.	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		-- Robocizna --	r-g	0,1190				
	1510899 0000000		-- Materiały -- farba emulsyjna wg. opisu materiały pomocnicze(od M)	dm ³ %	0,2860 2,0000				
			Razem pozycja 5					114,696	
1.2			Parapety wewnętrzne i zewnętrzne						
6 KNR 4-01 d.1. 0354-12 2 analogia			Wykucie z muru podokienników bez względu na rodzaj.	m				39,080	
999			-- Robocizna --	r-g	0,8500				
			Razem pozycja 6					39,080	
7 d.1. analiza indywi- 2 dualna			Dostawa i montaż parapetów wew- nętrzných drewnianých	m ²				29,146	
999			-- Materiały -- Dostawa i montaż parapetów wew- nętrzných drewnianých	m ²	1,0000				
			Razem pozycja 7					29,146	
8 KNR 4-01 d.1. 0535-08 2			Rozebranie obróbek parapety ze- wnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku	m ²				23,812	
999			-- Robocizna --	r-g	0,3000				
			Razem pozycja 8					23,812	
9 KNR AT-09 d.1. 0803-08 2			Parapety zewnętrzne - blacha tyta- nowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²				23,812	
999			-- Robocizna --	r-g	3,0200				
1212310			-- Materiały -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²	1,2400				
1332109			gwoździe budowlane okrągłe ocyn- kowane	kg	0,0600				
1200250 0000000			spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 materiały pomocnicze(od M)	kg %	0,0540 1,5000				
39000			-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0080				
			Razem pozycja 9					23,812	
Ogółem wartość kosztorysowa robót									

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Budynek NR 1			
1.1		Wymiana okien i świetlików			
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m2. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla całego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K). Wraz z wywozem i utylizacją.	m ²		
d.1.	0930-11	Wyszczególnienie robót:			
1	analogia	1. Demontaż ościeżnicy.			
		2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem.			
		3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją.			
		4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany obustonnie			
		5. Wywóz i utylizacja zdemontowanych okien, ościeżnic i parapetów			
1		1,62*2,0*15	m ²	48,600	
2		1,65*2,74*16	m ²	72,336	
				RAZEM	120,936
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu o pow. do 1.5 m2. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla całego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K). Wraz z wywozem i utylizacją.	m ²		
d.1.	0930-11	Wyszczególnienie robót:			
1	analogia	1. Demontaż ościeżnicy.			
		2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem.			
		3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją.			
		4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany obustonnie			
		5. Wywóz i utylizacja zdemontowanych okien, ościeżnic i parapetów			
4		1,63*0,7*5	m ²	5,705	
				RAZEM	5,705
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m2 - okno łukowe. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m2K), dla całego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m2K). Wraz z wywozem i utylizacją.	m ²		
d.1.	0930-11	Wyszczególnienie robót:			
1	analogia	1. Demontaż ościeżnicy.			
		2. Obsadzenie ościeżnicy wraz z uszczelnieniem pianką poliuretanową i silikonem.			
		3. Zawieszenie skrzydeł wraz z regulacją.			
		4. Wykonanie i uzupełnienie tynku do lica ściany obustonnie			
		5. Wywóz i utylizacja zdemontowanych okien, ościeżnic i parapetów			
3		1,65*2,99*1	m ²	4,934	
				RAZEM	4,934
4	kal.ind	Dostawa i wymiana świetlików dachowych-Świetliki kopułkowe, otwierane ręcznie Kopułka płaska wykonana z płyty poliwęglanowej trójkomorowej o grubości 20mm w kolorze mlecznym o transmisji światła około 45%, współczynnik przenikania ciepła około W=1,7 [W/m2 K]. Podstawa - wys. 30 cm (ponad dach), pionowa (prosta) - wraz z wykonaniem niezbędnych obróbek blacharskich z blachy tytan - cynk gr. 0,6 mm i uszczelnienie wogół świetlików. Wraz z wywozem i utylizacją.	m ²		
d.1.		1,54*1,37*5	m ²	10,549	
1		1,81*1,66*1	m ²	3,005	
		0,75*0,83*2	m ²	1,245	
				RAZEM	14,799
5	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian. Farba odporna na szorowanie, podatna na czyszczenie, odporna na środki wodno dezynfekcyjne i detergenty, farba do stosowania w obiektach obciążonych np. szkołach, szpitalach itp. - FARBA ZAPEWNIĄCA SOBODNE ODDYCHANIE ŚCIAN, NIEZATRZYMUJĄCA WILGOCI.	m ²		
d.1.	1204-02	0,6*(1,62*15+2,0*15+1,65*16+2,74*2*16+1,65*1+2,99*2*1+1,63*5+0,7*2*5)	m ²	114,696	
1				RAZEM	114,696
1.2		Parapety wewnętrzne i zewnętrzne			
6	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników bez względu na rodzaj.	m		
d.1.	0354-12				
2	analogia	1,9*3+1,9*2+1,97*1+2,18*3+2,3*1+2,31*1+2,32*1+2,34*1+2,34*3+2,39*2	m	39,080	
				RAZEM	39,080
7		Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych	m ²		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	1,9*0,72*3	m ²	4,104	
		1,9*0,73*2	m ²	2,774	
		1,97*0,71*1	m ²	1,399	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2,18*0,7*3 2,3*0,73*1 2,31*0,75*1 2,32*0,87*1 2,34*0,73*1 2,34*0,8*3 2,39*0,74*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,578 1,679 1,733 2,018 1,708 5,616 3,537	
				RAZEM	29,146
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek parapety zewnętrzne z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
2		poz.9	m ²	23,812	
				RAZEM	23,812
9	KNR AT-09	Parapety zewnętrzne - blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²		
d.1.	0803-08				
2		1,51*0,39*2 1,52*0,49*7 1,53*0,38*3 1,55*0,39*10 1,55*0,46*3 1,55*0,49*7 1,74*0,25*5	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1,178 5,214 1,744 6,045 2,139 5,317 2,175	
				RAZEM	23,812

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1 109,4828		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma ksy- ma lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,6 mm	m ²	29,5269		29,5269							
2.	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych drewnianych	m ²	29,1460		29,1460							
3.	Dostawa i wymiana świetlików dachowych-Świetliki kopułkowe, otwierane ręcznie Kopułka płaska wykonana z płyty poliwęglanowej trójkomorowej o grubości 20mm w kolorze mlecznym o transmisji światła około 45%, współczynnik przenikania ciepła około W= 1,7 [W/m ² K]. Podstawa - wys. 30 cm (ponad dach), pionowa (prosta) - wraz z wykonaniem niezbędnych obróbek blacharskich z blachy tytan - cynk gr. 0,6 mm i uszczelnienie wogół świetlików. Wraz z wywozem i utylizacją.	m ²	14,7990		14,7990							
4.	dyble	szt.	589,5413		589,5413							
5.	farba emulsyjna wg. opisu	dm ³	32,8031		32,8031							
6.	gips szpachlowy	kg	247,0043		247,0043							
7.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	1,4287		1,4287							
8.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	444,3560		444,3560							
9.	okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu - okno łukowe. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m ² K), dla człego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m ² K)	m ²	4,9340		4,9340							
10.	okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z otworzeniem ich układu. Okna wyposażone w nawiewniki higierosterowane z taśmą poliamidową. Okna o wsp przenikania ciepła dla szyb U min= 1,1 (W/m ² K), dla człego okna wsp przenikania ciepła U min= 1,4 (W/m ² K)	m ²	126,6410		126,6410							
11.	pianka poliuretanowa	dm ³	33,4072		33,4072							
12.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m ²	98,0465		98,0465							
13.	silikon	dm ³	6,6929		6,6929							
14.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	1,2858		1,2858							
15.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	8,0850		
2.	wyciąg	m-g	5,3201		
RAZEM					

Słownie: