
KOSZTORYS - PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : *Wymiana okien w Oficynie Wschodniej w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie*
ADRES INWESTYCJI : *Rydzyzna, Plac Zamkowy 2*
INWESTOR : *Specjalny Ośrodek Szkolno-Wychowawczy w Rydzynie*
ADRES INWESTORA : *Rydzyzna, Plac Zamkowy 2*
BRANŻA : *ogólnobudowlana*

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : *Michał Izydorek*
DATA OPRACOWANIA : *17 maj 2015*

Stawka roboczogodziny : *0.00 zł*
:

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : *0.00 zł*

Słownie: *zero i 00/100 zł*

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 maj 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SOWS w Rydzynie obiekt nr 6				0.00
2	SOWS w Rydzynie obiekt nr 7				0.00
3	SOWS w Rydzynie obiekt nr 8				0.00
4	SOWS w Rydzynie obiekt nr 9 i 10				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		SOWS w Rydzynie obiekt nr 6			
1	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 46.0*2.0	m ² m ²	 92.000	
				RAZEM	92.000
2	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych, stalowych zewnętrznych 1.25*19+1.25*23	m m	 52.500	
				RAZEM	52.500
3	NNRNKB d.1 202 0141-01	(z.1) Ściany warstwowe budynków wielkokondygnacyjnych z cegieł kratówek K1 i płytek z betonu komórkowego ocieplanych płytami izolacyjnymi - podmurowanie otworów okiennych [1.2*1.0]*2	m ² m ²	 2.400	
				RAZEM	2.400
4	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [1.2*0.9]*2*2	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
5	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [1.5*1.1]*2	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
6	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem poz.5	m ² m ²	 3.300	
				RAZEM	3.300
7	KNR 0-19 d.1 0930-08 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 1.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego ślemienia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały [1.2*0.9]*2 [1.2*0.5]*4	m ² m ² m ²	 2.160 2.400	
				RAZEM	4.560
8	KNR 0-19 d.1 0930-10 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego ślemienia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały [1.2*1.9]*15	m ² m ²	 34.200	
				RAZEM	34.200
9	KNR 4-01 d.1 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych dł 1.25 m szer 0,22 w ścianach z cegieł 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
10	KNR 4-01 d.1 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.25 m w ścianach z cegieł z blachy tytan cynk 0,6mm. <blat dł 1,2 szer 40cm > 5 <blat dł 1,5 szer 40cm > 5 <blat dł 1,25 szer 0,25cm > 3 <blat dł 1,2 szer 35cm > 10	szt. szt. szt. szt.	 5.000 5.000 3.000 10.000	
				RAZEM	23.000
11	KNR 4-01 d.1 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.7*0.1+poz.8*0.1	m ³ m ³	 3.876	
				RAZEM	3.876

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.11	m ³ m ³	 3.876	
				RAZEM	3.876
13	d.1 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu . poz.11	m ³ m ³	 3.876	
				RAZEM	3.876
2		SOWS w Rydzynie obiekt nr 7			
14	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 48.0*2.0	m ² m ²	 96.000	
				RAZEM	96.000
15	KNR 4-01 d.2 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych, stalowych zewnętrznych 1.25*17+1.2*29	m m	 56.050	
				RAZEM	56.050
16	KNR 0-19 d.2 0930-10 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego ślemienia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały [1.2*1.9]*17	m ² m ²	 38.760	
				RAZEM	38.760
17	KNR 4-01 d.2 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych do 1.25 m szer 0.22m w ścianach z cegieł 17	szt. szt.	 17.000	
				RAZEM	17.000
18	KNR 4-01 d.2 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.5 m szer 0,35m w ścianach z cegieł z blachy tytan cynk 0,6mm. <blat dł 1,2 szer 40cm > 7 <blat dł 1,2 szer 25cm > 9*2+4	szt. szt. szt.	 7.000 22.000	
				RAZEM	29.000
19	KNR 4-01 d.2 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.16*0.1	m ³ m ³	 3.876	
				RAZEM	3.876
20	KNR 4-01 d.2 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 poz.19	m ³ m ³	 3.876	
				RAZEM	3.876
21	d.2 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu . poz.19	m ³ m ³	 3.876	
				RAZEM	3.876
3		SOWS w Rydzynie obiekt nr 8			
22	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 210.0*2.0	m ² m ²	 420.000	
				RAZEM	420.000
23	KNR 4-01 d.3 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych, stalowych zewnętrznych 1.25*[18+18+17]+1.25*[14+18+17+5] 1.25*[10+11]+1.25*[10+11]	m m m	 133.750 52.500	
				RAZEM	186.250
24	NNRNKB d.3 202 0141-01	(z.l) Ściany warstwowe budynków wielkokondygnacyjnych z cegieł kratówek K1 i płytek z betonu komórkowego ocieplanych płytami izolacyjnymi - podmurowanie otworów okiennych [1.2*1.0]*4	m ² m ²	 4.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4.800
25	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) [1.2*0.9]*4*2	m ² m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
26	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 1.5*1.1*4	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
27	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem poz.26	m ² m ²	6.600	
				RAZEM	6.600
28	KNR 0-19 d.3 0930-08 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 1.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały [1.2*0.9]*4 [1.2*0.5]*[17+5]	m ² m ²	4.320 13.200	
				RAZEM	17.520
29	KNR 0-19 d.3 0930-10 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A,, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały [1.2*1.9]*28	m ² m ²	63.840	
				RAZEM	63.840
30	KNR 0-19 d.3 0930-11 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A,, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały [1.25*2.1]*25	m ² m ²	65.625	
				RAZEM	65.625
31	KNR 4-01 d.3 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych do 1.25 m w ścianach z cegieł <blat dł 1,25 szer 50cm > 21 <blat dł 1,25 szer 22cm > [14+18+17+5]	szt. szt. szt.	21.000 54.000	
				RAZEM	75.000
32	KNR 4-01 d.3 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.5 m szer 0,35m w ścianach z cegieł z blachy tytan cynk 0,6mm. <blat dł 1,25 szer 30cm > 18+18+17+5 <blat dł 1,25 szer 40cm > 10 <blat dł 1,25 szer 20cm > 11+37 <blat dł 1,55 szer 35cm > 11	szt. szt. szt. szt.	58.000 10.000 48.000 11.000	
				RAZEM	127.000
33	KNR 4-01 d.3 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km poz.28*0.1+poz.29*0.1+poz.30*0.1	m ³ m ³	14.698	
				RAZEM	14.698
34	KNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.33	m ³	14.698	
				RAZEM	14.698
35	d.3 kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu .	m ³		
		poz.33	m ³	14.698	
				RAZEM	14.698
4		SOWS w Rydzynie obiekt nr 9 i 10			
36	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		200.0*2.0	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
37	KNR 4-01 d.4 0354-11 analiza indywidualna	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych, stalowych zewnętrznych	m		
		1.25*[12*2]+1.55*[26*2]	m	110.600	
				RAZEM	110.600
38	KNR 0-19 d.4 0930-10 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały	m ²		
		[1.2*1.9]*12	m ²	27.360	
				RAZEM	27.360
39	KNR 0-19 d.4 0930-11 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały	m ²		
		[1.5*1.9]*25	m ²	71.250	
		[1.5*2.8]*1	m ²	4.200	
				RAZEM	75.450
40	KNR-W 2-02 d.4 0220-05 analiza indywidualna	Nakrywy betonowe pod parpety	m ²		
		1.5*0.36*12	m ²	6.480	
		1.2*0.36*6	m ²	2.592	
				RAZEM	9.072
41	KNR 4-01 d.4 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		<blat dł 1,5 szer 80cm > 26	szt.	26.000	
		<blat dł 1,2 szer 80cm > 12	szt.	12.000	
				RAZEM	38.000
42	KNR 4-01 d.4 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.5 m w ścianach z cegieł z blachy tytan cynk 0,6mm.	szt.		
		<blat dł 1,5 szer 40cm > 12	szt.	12.000	
		<blat dł 1,5 szer 30cm > 11*2	szt.	22.000	
		<blat dł 1,2 szer 40cm > 12	szt.	12.000	
				RAZEM	46.000
43	KNR 4-01 d.4 0108-09 analiza indywidualna	Wywiezienie materiałów z demontaż samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.38*0.1+poz.39*0.1	m ³	10.281	
				RAZEM	10.281
44	KNR 4-01 d.4 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		poz.43	m ³	10.281	
				RAZEM	10.281

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu .	m ³		
d.4		poz.43	m ³	10.281	
				RAZEM	10.281

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		SOWS w Rydzynie obiekt nr 6						
d.1	1 KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $46.0 \times 2.0 = 92.000 \text{ m}^2$	m ²					
	1*	robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.2440	0.0000	0.00		
	2*	folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	32.8440	0.0000		0.00	
	3*	materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
d.1	2 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych-wewnętrznych, stalowych zewnętrznych obmiar = $1.25 \times 19 + 1.25 \times 23 = 52.500 \text{ m}$	m					
	1*	robocizna 0.68 r-g/m	r-g	35.7000	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
d.1	3 NNRNKB 202 0141-01	(z.l) Ściany warstwowe budynków wielokondygnacyjnych z cegieł kratówek K1 i płytek z betonu komórkowego ocieplanych płytami izolacyjnymi - podmurowanie otworów okiennych obmiar = $[1.2 \times 1.0] \times 2 = 2.400 \text{ m}^2$	m ²					
	1*	robocizna 3.05 r-g/m ²	r-g	7.3200	0.0000	0.00		
	2*	cegły kratówki K1 25x12x6.5 cm 93.9 szt./m ²	szt.	225.3600	0.0000		0.00	
	3*	płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 6.8 szt./m ²	szt.	16.3200	0.0000		0.00	
	4*	płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	2.5200	0.0000		0.00	
	5*	zaprawa 0.097 m ³ /m ²	m ³	0.2328	0.0000		0.00	
	6*	elementy stalowe kotwiące 0.38 kg/m ²	kg	0.9120	0.0000		0.00	
	7*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
	8*	żuraw wieżowy torowy 0.21 m-g/m ²	m-g	0.5040	0.0000			0.00
	9*	środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0240	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
d.1	4 KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = $[1.2 \times 0.9] \times 2 \times 2 = 4.320 \text{ m}^2$	m ²					
	1*	robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	6.5232	0.0000	0.00		
	2*	cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0225	0.0000		0.00	
	3*	ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0207	0.0000		0.00	
	4*	piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.1149	0.0000		0.00	
	5*	woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0289	0.0000		0.00	
	6*	materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2160	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1728	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
5	KNR 2-02 d.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²					
		obmiar = $[1.5*1.1]*2 = 3.300 \text{ m}^2$						
1*		robocizna	r-g	1.6807	0.0000	0.00		
		0.5093 r-g/m ²						
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	8.2500	0.0000		0.00	
		2.5 kg/m ²						
3*		gips budowlany zwykły	kg	4.9500	0.0000		0.00	
		1.5 kg/m ²						
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	0.1419	0.0000		0.00	
		0.043 szt/m ²						
5*		woda	m ³	0.0089	0.0000		0.00	
		0.0027 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
7*		wyciąg	m-g	0.0096	0.0000			0.00
		0.0029 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.0142	0.0000			0.00
		0.0043 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
6	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m ²					
		obmiar = $\text{poz.5} = 3.300 \text{ m}^2$						
1*		robocizna	r-g	0.5795	0.0000	0.00		
		0.1756 r-g/m ²						
2*		farba emulsyjna Polinit	kg	1.2309	0.0000		0.00	
		0.373 kg/m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		środek transportowy	m-g	0.0010	0.0000			0.00
		0.0003 m-g/m ²						
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
7	KNR 0-19 d.1 0930-08 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 1.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały	m ²					
		obmiar =						
		$[1.2*0.9]*2$		2.160				
		$[1.2*0.5]*4$		2.400				
		RAZEM		4.560 m ²				
1*		robocizna	r-g	47.6976	0.0000	0.00		
		10.46 r-g/m ²						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna drewniane zespolone do 1,5m2 wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb $U_{min} = 1,1$ (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła $U_{min} = 1,4$ (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Wraz z obrobieniem płytą gipsową ościeży z ic pomalowaniem kolor biały. 1 m ² /m ²	m ²	4.5600	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 7.58 szt/m ²	szt	34.5648	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	1.5504	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.2736	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.61 kg/m ²	kg	11.9016	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7 kg/m ²	kg	21.4320	0.0000		0.00	
8*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	4.7880	0.0000		0.00	
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	1.7009	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.2280	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2736	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
8 d.1	KNR 0-19 0930-10 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb $U_{min} = 1,1$ (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła $U_{min} = 1,4$ (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały obmiar = $[1.2*1.9]*15 = 34.200$ m ²	m ²					
1*		robocizna 8.28 r-g/m ²	r-g	283.1760	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna drewniane zespolone do 2.5m2 wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Wraz z obróbką płytą gipsową ościeży. 1 m ² /m ²	m ²	34.2000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	9.5760	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe 4.95 szt/m ²	szt	169.2900	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.7100	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/m ²	kg	71.8200	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	129.2760	0.0000		0.00	
8*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 0.83 m ² /m ²	m ²	28.3860	0.0000		0.00	
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	12.7566	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.3680	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.0520	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
9	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych dł 1.25 m szer 0,22 w ścianach z cegiel	szt.					
d.1	0321-01	analiza indywidualna						
		obmiar = 19 szt.						
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	33.6300	0.0000	0.00		
2*		Parapet wewnętrzny drewniany dł 1,3 1 szt/szt.	szt	19.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	5.3200	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	38.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	0.9500	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/szt.	kg	39.9000	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków 3.78 kg/szt.	kg	71.8200	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.5700	0.0000			0.00
10*		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	1.7100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.25 m w ścianach z cegieł z blachy tytan cynk 0,6mm.	szt.					
d.1	0321-01	analiza indywidualna						
		obmiar = <blat dł 1,2 szer 40cm > 5 5.000 <blat dł 1,5szer 40cm > 5 5.000 <blat dł 1,25szer 0,25cm > 3 3.000 <blat dł 1,2szer 35cm > 10 10.000 RAZEM 23.000 szt.						
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	40.7100	0.0000	0.00		
2*		Parapet zewnętrzny z blachy tytanowo-cynkowej gr 0,6mm dł 1,3 1 szt/szt.	szt	23.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	6.4400	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	46.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	1.1500	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 7.8 kg/szt.	kg	179.4000	0.0000		0.00	
7*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.4140	0.0000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.1840	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.6900	0.0000			0.00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	2.0700	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
11	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.1	0108-09	analiza indywidualna						
		obmiar = poz.7*0.1+poz.8*0.1 = 3.876 m ³						
1*		robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	5.3876	0.0000	0.00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	2.7907	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
12	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.1	0108-10	Krotność = 10						
		obmiar = poz.11 = 3.876 m ³						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2 m-g/m ³	m-g	0.7752	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
13	KNR 4-01	Opłata za utylizację materiałów z demontażu .	m ³					
d.1	kalk. własna	obmiar = poz.11 = 3.876 m ³						
1*		Opłata za utylizację materiałów z demontażu . 1 m ³ /m ³	m ³	3.8760	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

15.V.20. Wymiana okien w Oficynie Wschodniej w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie.

SOWS w Rydzynie obiekt nr 6

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		SOWS w Rydzynie obiekt nr 7						
14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.2		obmiar = 48.0*2.0 = 96.000 m ²						
1*		robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	5.4720	0.0000	0.00		
2*		folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	34.2720	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
15	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych, stalowych zewnętrznych	m					
d.2		analiza indywidualna						
		obmiar = 1.25*17+1.2*29 = 56.050 m						
1*		robocizna 0.68 r-g/m	r-g	38.1140	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
16	KNR 0-19 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały	m ²					
d.2		analiza indywidualna						
		obmiar = [1.2*1.9]*17 = 38.760 m ²						
1*		robocizna 8.28 r-g/m ²	r-g	320.9328	0.0000	0.00		
2*		okna drewniane zespolone do 2.5m ² wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Wraz z obrobieniem płytą gipsową ościeży.	m ²	38.7600	0.0000		0.00	
3*		1 m ² /m ²						
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	10.8528	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe 4.95 szt/m ²	szt	191.8620	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.9380	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/m ²	kg	81.3960	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	146.5128	0.0000		0.00	
8*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 0.83 m ² /m ²	m ²	32.1708	0.0000		0.00	
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	14.4575	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.5504	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	2.3256	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
17	KNR 4-01 d.2 0321-01 analiza in- dywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych wew- nętrzných do 1.25 m szer 0.22m w ścianach z cegieł obmiar = 17 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	30.0900	0.0000	0.00		
2*		Parapet wewnętrzny drewniany dł 1,3 1 szt/szt.	szt	17.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	4.7600	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	34.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	0.8500	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/szt.	kg	35.7000	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków 3.78 kg/szt.	kg	64.2600	0.0000		0.00	
8*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/szt.	kg	6.3410	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.5100	0.0000			0.00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	1.5300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
18	KNR 4-01 d.2 0321-01 analiza in- dywidualna	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.5 m szer 0,35m w ścianach z cegieł z blachy ty- tan cynk 0,6mm. obmiar = <blat dł 1,2 szer 40cm > 7 7.000 <blat dł 1,2 szer 25cm > 9*2+4 22.000 RAZEM 29.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	51.3300	0.0000	0.00		
2*		Parapet zewnętrzny z blachy tytanowo-cynko- wej gr 0,6mm dł 1,3 1 szt/szt.	szt	29.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	8.1200	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	58.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	1.4500	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- znych 7.8 kg/szt.	kg	226.2000	0.0000		0.00	
7*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.5220	0.0000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.2320	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.8700	0.0000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	2.6100	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
19 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = poz.16*0.1 = 3.876 m ³	m ³					
1*		robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	5.3876	0.0000	0.00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	2.7907	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
20 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.19 = 3.876 m ³	m ³					
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2 m-g/m ³	m-g	0.7752	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
21 d.2	kalk. własna	Opłata za utylizację materiałów z demontażu . obmiar = poz.19 = 3.876 m ³	m ³					
1*		Opłata za utylizację materiałów z demontażu . 1 m ³ /m ³	m ³	3.8760	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

SOWS w Rydzynie obiekt nr 7

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		SOWS w Rydzynie obiekt nr 8						
22 d.3	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $210.0 \times 2.0 = 420.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	23.9400	0.0000	0.00		
2*		folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	149.9400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
23 d.3	KNR 4-01 0354-11 analiza in- dywidualna	Wykucie z muru podoklepek drewnianych wewnętrznych, stalowych zewnętrznych obmiar = $1.25 \times [18+18+17] + 1.25 \times [14+18+17+5] = 133.750$ $1.25 \times [10+11] + 1.25 \times [10+11] = 52.500$ RAZEM 186.250 m	m					
1*		robocizna 0.68 r-g/m	r-g	126.6500	0.0000	0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
24 d.3	NNRNKB 202 0141- 01	(z.l) Ściany warstwowe budynków wielkokon- dygnacyjnych z cegieł kratówek K1 i płytek z betonu komórkowego ocieplanych płytami izo- lacyjnymi - podmurowanie otworów okiennych obmiar = $[1.2 \times 1.0] \times 4 = 4.800 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 3.05 r-g/m ²	r-g	14.6400	0.0000	0.00		
2*		cegły kratówki K1 25x12x6.5 cm 93.9 szt./m ²	szt.	450.7200	0.0000		0.00	
3*		płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 6.8 szt./m ²	szt.	32.6400	0.0000		0.00	
4*		płyty styropianowe 1.05 m ² /m ²	m ²	5.0400	0.0000		0.00	
5*		zaprawa 0.097 m ³ /m ²	m ³	0.4656	0.0000		0.00	
6*		elementy stalowe kotwiące 0.38 kg/m ²	kg	1.8240	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		żuraw wieżowy torowy 0.21 m-g/m ²	m-g	1.0080	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0480	0.0000			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
25 d.3	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych i zewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = $[1.2 \times 0.9] \times 4 \times 2 = 8.640 \text{ m}^2$	m ²					
1*		robocizna 1.51 r-g/m ²	r-g	13.0464	0.0000	0.00		
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m ²	t	0.0449	0.0000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048 m ³ /m ²	m ³	0.0415	0.0000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m ³ /m ²	m ³	0.2298	0.0000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.0579	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4320	0.0000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	0.3456	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
26 d.3	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1.5*1.1*4 = 6.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.5093 r-g/m ²	r-g	3.3614	0.0000	0.00		
2*		gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m ²	kg	16.5000	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m ²	kg	9.9000	0.0000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt/m ²	szt	0.2838	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0027 m ³ /m ²	m ³	0.0178	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		wyciąg 0.0029 m-g/m ²	m-g	0.0191	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m ²	m-g	0.0284	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
27 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.26 = 6.600 m ²	m ²					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ²	r-g	1.1590	0.0000	0.00		
2*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	2.4618	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0020	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
28 d.3	KNR 0-19 0930-08 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 1.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego ślepnienia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały obmiar = [1.2*0.9]*4 4.320 [1.2*0.5]*[17+5] 13.200 RAZEM 17.520 m ²	m ²					
1*		robocizna 10.46 r-g/m ²	r-g	183.2592	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna drewniane zespolone do 1,5m2 wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A,, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyc w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Wraz z obrobieniem płytą gipsową ościeży z ich pomalowaniem kolor biały. 1 m ² /m ²	m ²	17.5200	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 7.58 szt/m ²	szt	132.8016	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.34 dm ³ /m ²	dm ³	5.9568	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	1.0512	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.61 kg/m ²	kg	45.7272	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7 kg/m ²	kg	82.3440	0.0000		0.00	
8*		plyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	18.3960	0.0000		0.00	
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	6.5350	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.8760	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.0512	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
29 d.3	KNR 0-19 0930-10 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A,, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyc w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały obmiar = [1.2*1.9]*28 = 63.840 m ²	m ²					
1*		robocizna 8.28 r-g/m ²	r-g	528.5952	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna drewniane zespolone do 2.5m2 wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb $U_{min} = 1,1$ (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła $U_{min} = 1,4$ (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Wraz z obróbką płytą gipsową ościeży. 1 m ² /m ²	m ²	63.8400	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	17.8752	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe 4.95 szt/m ²	szt	316.0080	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	3.1920	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/m ²	kg	134.0640	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	241.3152	0.0000		0.00	
8*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 0.83 m ² /m ²	m ²	52.9872	0.0000		0.00	
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	23.8123	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 % (od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	2.5536	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	3.8304	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
30 d.3	KNR 0-19 0930-11 analiza indywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A,, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb $U_{min} = 1,1$ (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła $U_{min} = 1,4$ (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały obmiar = [1.25*2.1]*25 = 65.625 m ²	m ²					
1*		robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	481.6875	0.0000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna drewniane zespolone ponad 2.5m2 Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A,, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb $U_{min} = 1,1$ (W/m2K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła $U_{min} = 1,4$ (W/m2K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały 1 m ² /m ²	m ²	65.6250	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.4 szt/m ²	szt	288.7500	0.0000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	16.4062	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	3.2812	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 1.84 kg/m ²	kg	120.7500	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	217.2188	0.0000		0.00	
8*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	47.9062	0.0000		0.00	
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	24.4781	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	2.6250	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	3.9375	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
31 d.3	KNR 4-01 0321-01 analiza indywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych wewnętrznych do 1.25 m w ścianach z cegieł obmiar = <blat dł 1,25 szer 50cm > 21 21.000 <blat dł 1,25 szer 22cm > [14+18+17+5] 54.000 RAZEM 75.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	132.7500	0.0000	0.00		
2*		Parapet wewnętrzny drewniany dł 1,3 1 szt/szt.	szt	75.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	21.0000	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	150.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	3.7500	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/szt.	kg	157.5000	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachłówka do tynków 3.78 kg/szt.	kg	283.5000	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	2.2500	0.0000			0.00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	6.7500	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	KNR 4-01 0321-01 analiza in- dywidualna	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.5 m szer 0,35m w ścianach z cegieł z blachy ty- tan cynk 0,6mm. obmiar = <blat dł 1,25 szer 30cm > 18+18+17+ 5 58.000 <blat dł 1,25 szer 40cm > 10 10.000 <blat dł 1,25 szer 20cm > 11+37 48.000 <blat dł 1,55 szer 35cm > 11 11.000 RAZEM 127.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	224.7900	0.0000	0.00		
2*		Parapet zewnętrzny z blachy tytanowo-cynko- wej gr 0,6mm dł 1,3 1 szt/szt.	szt	127.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	35.5600	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	254.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	6.3500	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- znych 7.8 kg/szt.	kg	990.6000	0.0000		0.00	
7*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	2.2860	0.0000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	1.0160	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	3.8100	0.0000			0.00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	11.4300	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
33 d.3	KNR 4-01 0108-09 analiza in- dywidualna	Wywiezienie materiałów z demontażu samo- chodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = poz.28*0.1+poz.29*0.1+poz.30*0.1 = 14.698 m ³	m ³					
1*		robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	20.4302	0.0000	0.00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	10.5826	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
34 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiałów z demontażu samo- chodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = poz.33 = 14.698 m ³	m ³					
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2 m-g/m ³	m-g	2.9396	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
35 d.3	kalk. włas- na	Opłata za utylizację materiałów z demontażu . obmiar = poz.33 = 14.698 m ³	m ³					
1*		Opłata za utylizację materiałów z demontażu . 1 m ³ /m ³	m ³	14.6980	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

15.V.20. Wymiana okien w Oficynie Wschodniej w Specjalnym Ośrodku Szkolno - Wychowawczym w Rydzynie.

SOWS w Rydzynie obiekt nr 8

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SOWS w Rydzynie obiekt nr 9 i 10						
36	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
		obmiar = 200.0*2.0 = 400.000 m ²						
1*		robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	22.8000	0.0000	0.00		
2*		folia polietylenowa 0.357 m ² /m ²	m ²	142.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
37	KNR 4-01 d.4 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych-wewnętrznych, stalowych zewnętrznych	m					
	analiza indywidualna	obmiar = 1.25*[12*2]+1.55*[26*2] = 110.600 m						
1*		robocizna 0.68 r-g/m	r-g	75.2080	0.0000	0.00		
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
38	KNR 0-19 d.4 0930-10	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. do 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały	m ²					
	analiza indywidualna	obmiar = [1.2*1.9]*12 = 27.360 m ²						
1*		robocizna 8.28 r-g/m ²	r-g	226.5408	0.0000	0.00		
2*		okna drewniane zespolone do 2.5m ² wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A, na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażać w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Wraz z obrobieniem płytą gipsową ościeży.	m ²	27.3600	0.0000		0.00	
3*		1 m ² /m ²						
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /m ²	dm ³	7.6608	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe 4.95 szt/m ²	szt	135.4320	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	1.3680	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/m ²	kg	57.4560	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78 kg/m ²	kg	103.4208	0.0000		0.00	
8*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 0.83 m ² /m ²	m ²	22.7088	0.0000		0.00	
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	10.2053	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	1.0944	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	1.6416	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
39 d.4	KNR 0-19 0930-11 analiza in- dywidualna	Wymiana okien skrzynkowych na okna drewniane zespolone wzorowane na oknach historycznych z odtworzeniem ich układu o pow. ponad 2.5 m ² . Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały obmiar = [1.5*1.9]*25 71.250 [1.5*2.8]*1 4.200 RAZEM 75.450 m ²	m ²					
1*		robocizna 7.34 r-g/m ²	r-g	553.8030	0.0000	0.00		
2*		okna drewniane zespolone ponad 2.5m ² Okna wymieniane zgodnie z pozwoleniem konserwatorskim nr 85/2014/A., na okna zespolone - współczesne typu EURO, w kolorze białym. Okna o współczynniku przenikania ciepła dla szyb U _{min} = 1,1 (W/m ² K), dla całego okna współczynnik przenikania ciepła U _{min} = 1,4 (W/m ² K). Każde okno należy wyposażyć w nawiewniki higrosterowane z taśmą poliamidową. Dolne skrzydła okien uchylno rozwierne, a każde kolejne (powyżej pierwszego śłemia) tylko rozwierne. Obrobieniem płytą gipsową wewnętrznych ościeży z ich pomalowaniem kolor biały 1 m ² /m ²	m ²	75.4500	0.0000		0.00	
3*		kotwy stalowe 4.4 szt/m ²	szt	331.9800	0.0000			0.00
4*		pianka poliuretanowa 0.25 dm ³ /m ²	dm ³	18.8625	0.0000			0.00
5*		silikon 0.05 dm ³ /m ²	dm ³	3.7725	0.0000			0.00
6*		gips szpachlowy 1.84 kg/m ²	kg	138.8280	0.0000			0.00
7*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31 kg/m ²	kg	249.7395	0.0000			0.00
8*		płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12.5 mm 0.73 m ² /m ²	m ²	55.0785	0.0000			0.00
9*		farba emulsyjna Polinit 0.373 kg/m ²	kg	28.1428	0.0000			0.00
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M3+M4+M5+M6+M7+M8+M9)	%	1.5000	0.0000			0.00
11*		wyciąg 0.04 m-g/m ²	m-g	3.0180	0.0000			0.00
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	4.5270	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40	KNR-W 2- d.4 02 0220- 05 analiza in- dywidualna	Nakrywy betonowe pod parpety obmiar = 1.5*0.36*12 6.480 1.2*0.36*6 2.592 RAZEM 9.072 m ²	m ²					
1*		robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	29.3933	0.0000	0.00		
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0.071 m ³ /m ²	m ³	0.6441	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.1270	0.0000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	5.4432	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	1.3608	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.0907	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
41	KNR 4-01 d.4 0321-01 analiza in- dywidualna	Obsadzenie podokienników drewnianych wew- nętrznym do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = <blat dł 1,5 szer 80cm > 26 26.000 <blat dł 1,2 szer 80cm > 12 12.000 RAZEM 38.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	67.2600	0.0000	0.00		
2*		Parapet wewnętrzny drewniany dł 1,3 1 szt/szt.	szt	38.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	10.6400	0.0000		0.00	
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	76.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	1.9000	0.0000		0.00	
6*		gips szpachlowy 2.1 kg/szt.	kg	79.8000	0.0000		0.00	
7*		mineralna szpachlówka do tynków 3.78 kg/szt.	kg	143.6400	0.0000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
9*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	1.1400	0.0000			0.00
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	3.4200	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.0000	0.0000	0.0000
42	KNR 4-01 d.4 0321-01 analiza in- dywidualna	Obsadzenie parapetów zewnętrznych do 1.5 m w ścianach z cegieł z blachy tytan cynk 0, 6mm. obmiar = <blat dł 1,5 szer 40cm > 12 12.000 <blat dł 1,5 szer 30cm > 11*2 22.000 <blat dł 1,2 szer 40cm > 12 12.000 RAZEM 46.000 szt.	szt.					
1*		robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	81.4200	0.0000	0.00		
2*		Parapet zewnętrzny z blachy tytanowo-cynko- wej gr 0,6mm dł 1,3 1 szt/szt.	szt	46.0000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28 dm ³ /szt.	dm ³	12.8800	0.0000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kotwy stalowe' 2.0 szt/szt.	szt	92.0000	0.0000		0.00	
5*		silikon 0.05 dm ³ /szt.	dm ³	2.3000	0.0000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 7.8 kg/szt.	kg	358.8000	0.0000		0.00	
7*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.8280	0.0000		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.3680	0.0000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	1.3800	0.0000			0.00
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	4.1400	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
43	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontaż samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³					
d.4	0108-09	analiza in- dywidualna						
		obmiar = poz.38*0.1+poz.39*0.1 = 10.281 m ³						
1*		robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	14.2906	0.0000	0.00		
2*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72 m-g/m ³	m-g	7.4023	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
44	KNR 4-01	Wywiezienie materiałów z demontażu samo- chodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³					
d.4	0108-10	Krotność = 10						
		obmiar = poz.43 = 10.281 m ³						
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*10=0.2 m-g/m ³	m-g	2.0562	0.0000			0.00
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000
45	kalk. włas- na	Opłata za utylizację materiałów z demontażu .	m ³					
d.4		obmiar = poz.43 = 10.281 m ³						
1*		Opłata za utylizację materiałów z demontażu . 1 m ³ /m ³	m ³	10.2810	0.0000		0.00	
Razem z narzutami:					0.0000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.0000	0.0000	0.0000

PODSUMOWANIE

SOWS w Rydzynie obiekt nr 9 i 10

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł