
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień	
45214200-2	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI: **WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU I LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO - elewacje od podwórza**

ADRES INWESTYCJI: **43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2**

NAZWA INWESTORA: **I LO im Antoniego Osuchowskiego**

ADRES INWESTORA: **43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2**

BRANŻE: ogólnobudowlana

PRZEDMIAR OPRACOWAŁ: **inż Marek Węglorz**

DATA OPRACOWANIA: piątek, 12 października 2018

WYKONAWCA
PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

~~Działy kosztorysu~~

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO 43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2				
1	45421000-4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe	1	14
2	45262520-2	Roboty murarskie	15	16
3	45261210-9	Roboty blacharskie	17	18
4	45421000-4	Okna PCV	19	35
5	45400000-1	Roboty wykończeniowe	36	46

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO						
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2						
1		45421000-4	Roboty demontażowe i rozbiórkowe			
1B d.1	01.01.00	KNR 4-01 354-5	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 - wykucie z muru i demontaż stolarki okiennej skrzynkowej Krotność = 2	m2		
			poz.19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28	m2	241,178	
					RAZEM	241,178
2B d.1	01.01.00	KNR 4-01 535-8	Rozebranie murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - demontaż parapetów zewnętrznych	m2		
			$0,33 * (1,42 * 56 + 1,40 * 6 + 0,95 * 2 + 0,92 * 1 + 1,27 * 2 + 1,27 * 2 + 1,40 * 10 + 1,17 + 0,90 + 1,17) * 1,025$	m2	38,243	
					RAZEM	38,243
3B d.1	01.01.00	KNR 4-01 354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych wewnętrznych	m		
			$1,42 * 36 + 1,37 * 20 + 1,0 * 2 + 1,05 * 1 + 1,32 * 2 + 1,22 * 1 + 1,17 * 1 + 0,95 * 1 + 1,12 * 1$	m	88,670	
					RAZEM	88,670
4B d.1	01.01.00	KNR 4-01 1111-1	Rozszklenie skrzydeł okiennych - ramy drewniane (rozszklenie i posortowanie osobno szkła i ram drewnianych)	m2		
			$(\text{poz.19} + \text{poz.20} + \text{poz.21} + \text{poz.22} + \text{poz.23} + \text{poz.24} + \text{poz.25} + \text{poz.26} + \text{poz.27} + \text{poz.28}) * 2$	m2	482,356	
					RAZEM	482,356
5B d.1	01.01.00	KNR 4-01 0336-04	Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 60x100 mm - dla zamontowania ramy okiennej i drzwiowej - przyjęto 15% całości	m		
			$((1,32) * 10) * 15\%$	m	1,980	
			$((1,12) * 1) * 15\%$	m	0,168	
			$((0,90) * 1) * 15\%$	m	0,135	
			$((1,22) * 1) * 15\%$	m	0,183	
			$((1,32) * 56) * 15\%$	m	11,088	
			$((1,35) * 6) * 15\%$	m	1,215	
			$((0,90) * 2) * 15\%$	m	0,270	
			$((0,90) * 1) * 15\%$	m	0,135	
			$((1,22) * 2) * 15\%$	m	0,366	
			$((1,22) * 1) * 15\%$	m	0,183	
					RAZEM	15,723
6B d.1	01.01.00	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o głęb.i szer. 60x100 mm - dla zamontowania ramy okiennej i drzwiowej - przyjęto 15% całości	m		
			$((0,98 * 2) * 10) * 15\%$	m	2,940	
			$((2,05 * 2) * 1) * 15\%$	m	0,615	
			$((2,60 * 2) * 1) * 15\%$	m	0,780	
			$((2,60 * 2) * 1) * 15\%$	m	0,780	
			$((2,60 * 2) * 56) * 15\%$	m	43,680	
			$((1,72 * 2) * 6) * 15\%$	m	3,096	
			$((1,25 * 2) * 2) * 15\%$	m	0,750	
			$((2,60 * 2) * 1) * 15\%$	m	0,780	
			$((2,60 * 2) * 2) * 15\%$	m	1,560	
			$((2,20 * 2) * 1) * 15\%$	m	0,660	

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	55,641
7B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz gruzu i materiał z rozbiórki wraz z opłatą za składowanie odpadów)	m3		
			0,06 * 0,10 * (poz.5 + poz.6)	m3	0,428	
					RAZEM	0,428
8B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - następne 5 km	m3		
			poz.7	m3	0,428	
					RAZEM	0,428
9B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz drewna z rozbiórki w miejsce wskazane przez inwestora - bez kosztu ze sprzedaży drewna z odzysku)	m3		
			poz.1 * 0,06	m3	14,471	
			0,35 * 0,03 * poz.3	m3	0,931	
					RAZEM	15,402
10B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie drewna samochodami skrzyniowymi - następne 5 km	m3		
			poz.9	m3	15,402	
					RAZEM	15,402
11B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-11	Wywiezienie złomu z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz w miejsce wskazane przez inwestora - kalkulacja nie obejmuje wynagrodzenia otrzymanego za sprzedaż złomu)	t		
			poz.2 * 0,0055	t	0,210	
					RAZEM	0,210
12B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-12	Wywiezienie złomu samochodami samowyladowczymi - następne 5 km	t		
			poz.11	t	0,210	
					RAZEM	0,210
13B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-9	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km (wywóz szkła pochodzącego z demontażu okien wraz z opłatą za utylizację w zakładzie)	m3		
			poz.4 * 0,0004 * 2	m3	0,386	
					RAZEM	0,386
14B d.1	01.01.00	KNR 4-01 108-10	Wywiezienie szkła samochodami skrzyniowymi - następne 50 km	m3		
			poz.13	m3	0,386	
					RAZEM	0,386
2		45262520-2	Roboty murarskie			
15B d.2	01.02.00	KNR 2-02 0123-01	Okładanie (szpałdowanie) ścian i ościeży okiennych i drzwiowych cegłami grubości 1/4 ceg.	m2		
			((1,32 + 0,98 * 2) * 10) * 0,25	m2	8,200	
			((1,12 + 2,05 * 2) * 1) * 0,25	m2	1,305	
			((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,25	m2	1,525	
			((1,12 + 2,60 * 2) * 1) * 0,25	m2	1,580	
			((1,32 + 2,60 * 2) * 56) * 0,25	m2	91,280	
			((1,35 + 1,72 * 2) * 6) * 0,25	m2	7,185	
			((0,90 + 1,25 * 2) * 2) * 0,25	m2	1,700	
			((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,25	m2	1,525	
			((1,22 + 2,60 * 2) * 2) * 0,25	m2	3,210	
			((1,22 + 2,20 * 2) * 1) * 0,25	m2	1,405	
					RAZEM	118,915
16B d.2	01.02.00	KNR 4-01 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			30	szt.	30,000	
					RAZEM	30,000
3		45261210-9	Roboty blacharskie			
17B d.3	01.02.00	KNR 2-02 923-4	Spadki pod obróbki blacharskie i parapety z zaprawy, wykonanie ręczne	m2		
			$0,20 * (1,32 * 10 + 1,17 * 1 + 0,95 * 1 + 1,17 * 1 + 1,32 * 56 + 1,35 * 6 + 0,90 * 2 + 0,95 * 1 + 1,22 * 2 + 1,22 * 1)$	m2	20,984	
					RAZEM	20,984
18B d.3	05.02.00	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny wraz z bocznymi zakończeniami	m2		
			$0,35 * (1,37 * 10 + 1,17 + 0,95 + 1,17 + 1,37 * 56 + 1,40 * 6 + 0,95 * 2 + 1,00 * 1 + 1,27 * 2 + 1,27 * 1) * 1,025$	m2	39,039	
					RAZEM	39,039
4		45421000-4	Okna PCV			
19B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 132x260 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna $U(max) [W/(m^2 \cdot K)] \leq 0,9$)	m2		
			$1,32 * 2,60 * 56$	m2	192,192	
					RAZEM	192,192
20B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 135x172 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna $U(max) [W/(m^2 \cdot K)] \leq 0,9$)	m2		
			$1,35 * 1,72 * 6$	m2	13,932	
					RAZEM	13,932
21B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 90x205 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna $U(max) [W/(m^2 \cdot K)] \leq 0,9$)	m2		
			$0,90 * 2,05 * 2$	m2	3,690	
					RAZEM	3,690
22B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 90x260 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna $U(max) [W/(m^2 \cdot K)] \leq 0,9$)	m2		
			$0,90 * 2,60 * 1$	m2	2,340	
					RAZEM	2,340
23B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 122x260 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna $U(max) [W/(m^2 \cdot K)] \leq 0,9$)	m2		
			$1,22 * 2,60 * 2$	m2	6,344	
					RAZEM	6,344
24B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 122x180 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna $U(max) [W/(m^2 \cdot K)] \leq 0,9$)	m2		

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,22 * 1,80 * 1	m2	2,196	
					RAZEM	2,196
25B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 132x98 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9)	m2		
			1,32 * 0,98 * 10	m2	12,936	
					RAZEM	12,936
26B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 112x205 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9)	m2		
			1,12 * 2,05 * 1	m2	2,296	
					RAZEM	2,296
27B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 90x260 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9)	m2		
			0,90 * 2,60 * 1	m2	2,340	
					RAZEM	2,340
28B d.4	01.04.00	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o wym. 112x260 cm - kształt i kolor zgodnie z projektem, kształt zewnętrzny okien w nawiązaniu do stanu istniejącego (Współczynnik przenikania ciepła okna U(max) [W/(m2·K)] =< od 0,9)	m2		
			1,12 * 2,60 * 1	m2	2,912	
					RAZEM	2,912
29B d.4	01.04.00	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości min. 2 cm, szerokości 47-52 cm i długości 142 cm	szt		
			40	szt	40,000	
					RAZEM	40,000
30B d.4	01.04.00	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości min. 2 cm, szerokości 35 cm i długości 137 cm	szt		
			16	szt	16,000	
					RAZEM	16,000
31B d.4	01.04.00	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości min. 2 cm, szerokości 47 cm i długości 100 cm	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
32B d.4	01.04.00	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości min. 2 cm, szerokości 40 cm i długości 105 cm	szt		
			1 + 1	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
33B d.4	01.04.00	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości min. 2 cm, szerokości 40 cm i długości 132 cm	szt		
			2 + 1	szt	3,000	
					RAZEM	3,000
34B d.4	01.04.00	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości min. 2 cm, szerokości 40 cm i długości 117 cm	szt		

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 + 1	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
35	B d.4 01.04.00	KNR 2-02 129-2	Dostawa i montaż parapetów z konglomeratu - parapet wewnętrzny grubości min. 2 cm, szerokości 40 cm i długości 95 cm	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
5		45400000-1	Roboty wykończeniowe			
36	B d.5 02.04.00	KNR 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
			(1,32 + 0,98 * 2) * 10	m	32,800	
			(1,12 + 2,05 * 2) * 1	m	5,220	
			(0,90 + 2,60 * 2) * 1	m	6,100	
			(1,12 + 2,60 * 2) * 1	m	6,320	
			(1,32 + 2,60 * 2) * 63	m	410,760	
			(1,35 + 1,72 * 2) * 6	m	28,740	
			(0,90 + 1,25 * 2) * 2	m	6,800	
			(0,90 + 2,60 * 2) * 1	m	6,100	
			(1,22 + 2,60 * 2) * 2	m	12,840	
			(1,22 + 2,20 * 2) * 1	m	5,620	
					RAZEM	521,300
37	B d.5 02.04.00	KNR 4-01 705-1	Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurwane cegłami lub dachówkami, szer.pasów tynku do 15cm - uzupełnienie tynków po obsadzeniu parapetów wewnętrznych	m		
			1,32 * 10	m	13,200	
			1,12 + 0,40 * 2	m	1,920	
			0,90 + 0,40 * 2	m	1,700	
			1,12 + 0,40 * 2	m	1,920	
			1,32 * 63 + 0,40 * 2 * 63	m	133,560	
			1,35 * 6 + 0,30 * 2 * 6	m	11,700	
			0,90 * 2 + 0,30 * 2 * 2	m	3,000	
			0,90 * 2 + 0,30 * 2 * 1	m	2,400	
			1,22 * 2 + 0,30 * 2 * 2	m	3,640	
			1,22 * 1 + 0,30 * 2 * 1	m	1,820	
					RAZEM	174,860
38	B d.5 02.04.00	KNNR 3 0605-05	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m2		
			((1,32 + 0,98 * 2) * 10) * 0,60	m2	19,680	
			((1,12 + 2,05 * 2) * 1) * 0,60	m2	3,132	
			((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,60	m2	3,660	
			((1,12 + 2,60 * 2) * 1) * 0,60	m2	3,792	
			((1,32 + 2,60 * 2) * 56) * 0,60	m2	219,072	
			((1,35 + 1,72 * 2) * 6) * 0,60	m2	17,244	
			((0,90 + 1,25 * 2) * 2) * 0,60	m2	4,080	
			((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,60	m2	3,660	
			((1,22 + 2,60 * 2) * 2) * 0,60	m2	7,704	
			((1,22 + 2,20 * 2) * 1) * 0,60	m2	3,372	
					RAZEM	285,396
39	B d.5 02.04.00	KNNR 3 0605-06 uwaga p.tab.	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych farbą olejną z jednokrotnym szpachlowaniem - powierzchnia do 3 m2	m2		
			1,32 * 10 * 0,50	m2	6,600	
			(1,12 * 1 + 0,40 * 2) * 0,50	m2	0,960	
			(0,90 * 1 + 0,40 * 2) * 0,50	m2	0,850	

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(1,12 * 1 + 0,40 * 2) * 0,50 (1,32 * 63 + 0,40 * 2 * 63) * 0,50 (1,35 * 6 + 0,30 * 2 * 6) * 0,50 (0,90 * 2 + 0,30 * 2 * 2) * 0,50 (0,90 * 2 + 0,30 * 2 * 1) * 0,50 (1,22 * 2 + 0,30 * 2 * 2) * 0,50 (1,22 * 1 + 0,30 * 2 * 1) * 0,50	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,960 66,780 5,850 1,500 1,200 1,820 0,910	
					RAZEM	87,430
40B d.5	02.04.00	KNR 4-01 726-1	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III ścian,loggi,balkonów o podłożach z cegły,pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonowych,powierzchnia uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 1m2 - uzupełnienie zewnętrznych tynków z zaprawy drobnoziarnistej na ościeżach okiennych	m2		
			((1,32 + 0,98 * 2) * 10) * 0,1 ((1,12 + 2,05 * 2) * 1) * 0,1 ((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,1 ((1,12 * 2,60 * 2) * 1) * 0,1 ((1,32 + 2,60 * 2) * 63) * 0,1 ((1,35 + 1,72 * 2) * 6) * 0,1 ((0,90 + 1,25 * 2) * 2) * 0,1 ((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,1 ((1,22 + 2,60 * 2) * 2) * 0,1 ((1,22 + 2,20 * 2) * 1) * 0,1 ((1,55 + 2,80 * 2) * 89) * 0,1 ((1,22 + 2,80 * 2) * 6) * 0,1 ((1,32 + 2,82 * 2) * 22) * 0,1 ((1,45 + 1,10 * 2) * 2) * 0,1	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,280 0,522 0,610 0,582 41,076 2,874 0,680 0,610 1,284 0,562 63,635 4,092 15,312 0,730	
					RAZEM	135,849
41B d.5	02.04.00	ZKNR C-1 0106-07 0106-01	Uzupełnienie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku mineralnego na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 30 cm (ziarno 1,5 mm) wraz z gruntowaniem podłożą	m2		
			((1,32 + 0,98 * 2) * 10) * 0,30 ((1,12 + 2,05 * 2) * 1) * 0,30 ((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,30 ((0,90 * 2,60 * 2) * 1) * 0,30 ((1,32 + 2,60 * 2) * 63) * 0,30 ((1,35 + 1,72 * 2) * 6) * 0,30 ((0,90 + 1,25 * 2) * 2) * 0,30 ((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,30 ((1,22 + 2,60 * 2) * 2) * 0,30 ((1,22 + 2,20 * 2) * 1) * 0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,840 1,566 1,830 1,404 123,228 8,622 2,040 1,830 3,852 1,686	
					RAZEM	155,898
42B d.5	02.04.00	ZKNR C-1 0114-03	Dwukrotne malowanie tynków fakturowych farbą akrylową - zewnętrzne ościeża okienne	m2		
			((1,32 + 0,98 * 2) * 10) * 0,30 ((1,12 + 2,05 * 2) * 1) * 0,30 ((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,30 ((0,90 * 2,60 * 2) * 1) * 0,30 ((1,32 + 2,60 * 2) * 63) * 0,30 ((1,35 + 1,72 * 2) * 6) * 0,30 ((0,90 + 1,25 * 2) * 2) * 0,30 ((0,90 + 2,60 * 2) * 1) * 0,30 ((1,22 + 2,60 * 2) * 2) * 0,30 ((1,22 + 2,20 * 2) * 1) * 0,30	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	9,840 1,566 1,830 1,404 123,228 8,622 2,040 1,830 3,852 1,686	
					RAZEM	155,898

WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ W BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCYM NR I im. ANTONIEGO OSUCHOWSKIEGO
43-400 CIESZYN, PLAC SŁOWACKIEGO 2

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43B d.5	02.04.00	TZKNBK I 0814-01	Ręczne przenoszenie stolarki bud. o ciężarze do 75 kg w jednym poziomie na odl.do 10 m	t		
			(poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29) * 0,04	t	3,559	
					RAZEM	3,559
44B d.5	02.04.00	TZKNBK I 0814-02	Ręczne przenoszenie stolarki bud. o ciężarze do 75 kg - za każde dalsze 10 m przeniesienia w poziomie Krotność = 3	t		
			(poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29) * 0,04	t	3,559	
					RAZEM	3,559
45B d.5	02.04.00	TZKNBK I 0814-04	Ręczne przenoszenie stolarki bud. o ciężarze do 75 kg - za każdy 1 m wys.wnoszenia Krotność = 3	t		
			(poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29) * 0,04 * 50%	t	1,780	
					RAZEM	1,780
46B d.5	02.04.00	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			3,00 * 3,00 * (10 + 1 * 3 + 56 + 6 + 2 + 1 + 2 + 1)	m2	729,000	
					RAZEM	729,000