

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45450000-6 Izolacja cieplna  
45321000-3 Docieplenie ścian fundamentowych  
45261410-1 Izolowanie dachu  
45261000-4 Obróbki blacharskie  
45400000-1 Elementy wykończeniowe  
45262521-9 Roboty murarskie w zakresie fasad  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
45442300-0 Roboty w zakresie ochrony powierzchni  
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Roboty budowlane w zakresie termomodernizacji budynków użyteczności publicznej Gminy Skarżysko-Kamienna - Szkoła Podstawowa Nr 7 w Skarżysko-Kamiennej  
ADRES INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa nr 7 im. Obrońców Westerplatte  
ul. Zielna 29, 26-110 Skarżysko - Kamienna  
obręb 11 Skarżysko-Kamienna, nr dz. 97/2, ark. 23  
INWESTOR : GMINA SKARŻYSKO-KAMIENNA  
ADRES INWESTORA : ul. Sikorskiego 18,26-110 Skarżysko-Kamienna  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agata Zawadzka  
DATA OPRACOWANIA : poniedziałek, 5 czerwiec 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
poniedziałek, 5 czerwiec 2017

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest obiekt szkolno-oświatowy w Skarżysko-Kamiennej, gmina Skarżysko-Kamienna. Obiekt wzniesiony w 1964 roku. Budynek jest wykonany w technologii tradycyjnej, układ ścian mieszany.

Czas użytkowania budynku w ciągu tygodnia - od poniedziałku do piątku, od godz. 8 do godz. 16. W budynku odbywa się jedna zmiany nauki.

### Parametry techniczne

" powierzchnia zabudowy całego budynku 1 664,44 m<sup>2</sup>

" powierzchnia użytkowa 3 554,50 m<sup>2</sup>

" kubatura ogrzewana 10 251,50 m<sup>3</sup>

" wysokość budynku 11,50 m

W ramach termomodernizacji budynku przewidziane są następujące roboty:

" Roboty rozbiórkowe i demontażowe

" Docieplenie ścian zewnętrznych wraz z nową kolorystyką elewacji

" Remont cokołów

" Docieplenie stropodachów

" Montaż zadaszenia szklanego systemowego nad wejściami

" Wymiana rynien i rur spustowych

" Wymiana obróbek blacharskich, parapetów zewnętrznych

" Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej

" Remont schodów zewnętrznych i balkonów

" Wymiana krat okiennych

" Montaż balustrad

" Remont kominów i czapek kominowych

" Remont murków zewnętrznych

" Remont elementów stalowych

" Remont koszy podokiennych

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace przygotowawcze	1	17
2	Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków	18	32
3	Remont ściany cokołowej	33	37
4	Docieplenie stropodachu styropapą	38	41
5	Remont kominów i czapek	42	46
6	Obróbki blacharskie	47	50
7	Elementy wykończeniowe	51	53
8	Remont murków	54	56
9	Kosze podokienne	57	60
10	Remont schodów	61	67
11	Czyszczenie i malowanie elementów stalowych	68	69
12	Stalarka budowlana	70	72

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1		<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	d.1	ST2	Demontaż i ponowny montaż tablic	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
2	d.1	ST2	Demontaż i ponowny montaż lamp	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
3	d.1	ST2	Demontaż i ponowny alarmu	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
4	d.1	ST2	Demontaż i ponowny anten	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
5	d.1	ST2	Demontaż i ponowny montaż kamer	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
6	d.1	ST2	Demontaż i ponowny drabinek	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
7	KNR 4-01 d.1 0348-04 analogia	ST2	Rozebranie ścianki z luksferów	m <sup>2</sup>		
			(1.15*0.6)*11+(1.1*1.1)*3+(0.95*2.1)*4	m <sup>2</sup>	19.200	
					RAZEM	19.200
8	KNR 4-04 d.1 0503-01 z.o.3.1. analogia	ST2	Rozebranie daszków betonowych	m <sup>2</sup>		
			1.5*6+1.5*4	m <sup>2</sup>	15.000	
					RAZEM	15.000
9	KNR 4-01 d.1 0354-14	ST2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki balustrad	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
10	KNR 4-01 d.1 0354-07	ST2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
11	KNR 4-01 d.1 0354-08	ST2	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
			1.1*2.1*16	m <sup>2</sup>	36.960	
					RAZEM	36.960
12	KNR-W 4- d.1 01 0545-04	ST2	Rozebranie rynny z blachy	m		
			226.65	m	226.650	
					RAZEM	226.650
13	KNR-W 4- d.1 01 0545-06	ST2	Rozebranie rury spustowej	m		
			129	m	129.000	
					RAZEM	129.000
14	KNR-W 4- d.1 01 0353-11	ST2	Wykucie z muru podokienników stalowych	m		
			377+17	m	394.000	
					RAZEM	394.000
15	KNR 4-04 d.1 0306-01	ST2	Rozebranie gzymsów	m <sup>3</sup>		
			0.40*0.15*230	m <sup>3</sup>	13.800	
					RAZEM	13.800
16	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	ST2	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km	t		
			poz.10*0.1+poz.11*0.05+poz.9*0.1+poz.12*0.4+poz.13*0.4+poz.14*0.25*0.03	t	148.263	
					RAZEM	148.263
17	KNR-W 4- d.1 01 0109-09 0109-10	ST2	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m <sup>3</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.7*0.06+poz.0+poz.15	m <sup>3</sup>	błąd odwołania do obmiaru pozycji #p0	
					RAZEM	0.000
<b>2</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Bezspoinowe systemy docieplania ścian budynków</b>			
18	KNR 0-23 d.2 2611-01	ST3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.20+poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5276.500	
					RAZEM	5276.500
19	KNR 0-23 d.2 2611-02	ST3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-zagruntowanie powierzchni poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5276.500	
					RAZEM	5276.500
20	KNR 0-23 d.2 2612-01	ST3	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 16cm  <elewacja S1> 604.95 <elewacja N1> 545.92 <elewacja S2> 287.61 <elewacja N2> 313.75 <elewacja E> 365.72 <elewacja W> 425.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 604.950 545.920 287.610 313.750 365.720 425.300	
					RAZEM	2543.250
21	KNR 0-23 d.2 2612-01	ST3	Przyklejenie płyt styropianowych do ścian, gr. 17cm  <elewacja N i E> 190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 190.000	
					RAZEM	190.000
22	KNR 0-23 d.2 2612-02	ST3	Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży, gr. 3 cm  690	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 690.000	
					RAZEM	690.000
23	ZKNR C-1 d.2 0103-02	ST3	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m <sup>2</sup> poz.20+poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2733.250	
					RAZEM	2733.250
24	KNR 0-23 d.2 2612-06	ST3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2733.250	
					RAZEM	2733.250
25	KNR 0-23 d.2 2612-07	ST3	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach  poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 690.000	
					RAZEM	690.000
26	KNR 0-23 d.2 2611-02	ST3	Zagruntowanie powierzchni przed położeniem tynku podkładowego  poz.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5276.500	
					RAZEM	5276.500
27	KNR 0-23 d.2 0931-02	ST3	Wyprawa elewacyjna ścian - cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2733.250	
					RAZEM	2733.250
28	KNR 0-23 d.2 0931-04	ST3	Wyprawa elewacyjna ościeży, ścianek wejściowych i daszku - cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 690.000	
					RAZEM	690.000
29	KNNR 2 d.2 1405-02 analogia	ST3	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi- ściany zewnętrzne  poz.23	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2733.250	
					RAZEM	2733.250
30	KNNR 2 d.2 1405-02 analogia	ST3	Malowanie tynków ościeży, ścianek wejściowych i daszku farbą silikonową  poz.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 690.000	
					RAZEM	690.000
31	KNR 0-23 d.2 2612-08	ST3	Ochrona narożników kątownikiem metalowym  5*11+4.1*2+1.8*2+6.5*2+7.35*2+8.95*3	m m	 121.350	
					RAZEM	121.350
32	KNR 0-23 d.2 2612-09	ST3	Zamocowanie listwy cokołowej  295	m m	 295.000	
					RAZEM	295.000
<b>3</b>	<b>45321000-3</b>		<b>Remont ściany cokołowej</b>			

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR 4-01 d.3 0725-01	ST3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m2 w 1miejscu ) 40%*poz.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.200	 24.200
					RAZEM	24.200
34	KNR 2-02 d.3 0601-04 analogia	ST3	Izolacje przeciwwilgociowe z polimero- bitumicznej masy uszczelniającej gr. 2,5-3mm na podkładzie z masy uszczelniającej rozcieńczonej wodą Krotność = 1.5 60.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 60.500	 60.500
					RAZEM	60.500
35	KNR 0-23 d.3 2612-06	ST3	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach budynku Krotność = 2 52.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.700	 52.700
					RAZEM	52.700
36	KNR 0-23 d.3 2611-02	ST3	Zagruntowanie powierzchni poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.700	 52.700
					RAZEM	52.700
37	KNR 2-02 d.3 0901-01 analogia	ST3	Tynki zewn.- tynk mozaikowy poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.700	 52.700
					RAZEM	52.700
<b>4</b>	<b>45261410-1</b>		<b>Docieplenie stropodachu styropapą</b>			
38	KNR 2-02 d.4 0609-01	ST4	Izolacje cieplne ze styropapy na gruncie klejone do podłoża 1720	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1720.000	 1720.000
					RAZEM	1720.000
39	KNR-W 2- d.4 02 0504-01 analogia	ST4	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe poz.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1720.000	 1720.000
					RAZEM	1720.000
40	KNR-W 2- d.4 02 0504-03	ST4	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów 140	m m	 140.000	 140.000
					RAZEM	140.000
41	KNR-W 2- d.4 02 1124-06 analogia	ST4	Listwy dociskowe do papy poz.40	m m	 140.000	 140.000
					RAZEM	140.000
<b>5</b>	<b>45450000-6</b>		<b>Remont kominów i czapek</b>			
42	KNR 4-01 d.5 0725-01	ST3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m2 w 1miejscu ) 40%*poz.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 69.600	 69.600
					RAZEM	69.600
43	NNRNKB d.5 202 0159- 01	ST3	Kominy wolnostojące z cegieł wieloprzewodowe o przekroju przewodu 1/ 2 x1/2 cegły - nadbudowa 95*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 23.750	 23.750
					RAZEM	23.750
44	KNR 0-23 d.5 2615-02 kalk. własna	ST3	Docieplenie kominów z cegły płytami z wełny mineralnej przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki 174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 174.000	 174.000
					RAZEM	174.000
45	d.5 kalk. własna	ST3	Kratki ochronne kominowe PCV 100	szt szt	 100.000	 100.000
					RAZEM	100.000
46	KNR 2-02 d.5 0219-05	ST3	Nakrywy kominów - czapki betonowe 33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33.000	 33.000
					RAZEM	33.000
<b>6</b>	<b>45261000-4</b>		<b>Obróbki blacharskie</b>			
47	KNNR 2 d.6 0504-02 analogia	ST6	Obróbki blacharskie inne z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 65.65+18+87.2+140.8+23.6+18.75+19.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 373.900	 373.900
					RAZEM	373.900
48	KNR-W 2- d.6 02 0529-01	ST6	Rury spustowe okrągłe - montaż z gotowych elementów z blachy stalo- wej ocynkowanej i blachy z cynku 129	m m	 129.000	 129.000
					RAZEM	129.000

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	KNR-W 2-02 0519-04	ST6	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
			230	m	230.000	
					RAZEM	230.000
50	KNNR 2 0504-02	ST6	Obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m <sup>2</sup>		
			<styropian 16cm>188.20	m <sup>2</sup>	188.200	
			<styropian 13cm>5.60	m <sup>2</sup>	5.600	
					RAZEM	193.800
<b>7</b>	<b>4540000-1</b>		<b>Elementy wykończeniowe</b>			
51	d.7 kalk. własna		Zadaszenia systemowe- daszki zadaszenia szklane płaskie na wspornikach. Okucia, belka stalowa nośna ze stali nierdzewnej, szkło bezpieczne VSG, Mocowanie do ściany za pomocą szpilek gwintowanych i kotwy chemicznej.	m <sup>2</sup>		
			1.5*2*3	m <sup>2</sup>	9.000	
			1.5*2.5*1	m <sup>2</sup>	3.750	
			1.5*3.5*1	m <sup>2</sup>	5.250	
					RAZEM	18.000
52	d.7 kalk. własna		Bariereki schodowe wykonane ze stali nierdzewnej, mocowanie na słupki, h=110cm - balkon	m		
			<wejście 1>5.8	m	5.800	
			<wejście 2>5	m	5.000	
					RAZEM	10.800
53	KNR 2-02 1210-01		Kraty - rama z kątownika, wypełnienie pręty wypełnienia fi 10	m <sup>2</sup>		
			<O110x210>1.1*2.1*16	m <sup>2</sup>	36.960	
			<O110x40>1.1*0.4*10	m <sup>2</sup>	4.400	
					RAZEM	41.360
<b>8</b>	<b>45262521-9</b>		<b>Remont murków</b>			
54	KNR 4-01 0725-01	ST5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych (do 1 m2 w 1miejsu )	m <sup>2</sup>		
			<wejście 1>6.60	m <sup>2</sup>	6.600	
			<wejście 2>3.40	m <sup>2</sup>	3.400	
			<wejście główne>15	m <sup>2</sup>	15.000	
					RAZEM	25.000
55	KNR 0-23 2611-02	ST5	Zagruntowanie powierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.54	m <sup>2</sup>	25.000	
					RAZEM	25.000
56	KNR 2-02 0901-01 analogia	ST5	Tynki zewn.- tynk mozaikowy	m <sup>2</sup>		
			poz.55	m <sup>2</sup>	25.000	
					RAZEM	25.000
<b>9</b>	<b>45262521-9</b>		<b>Kosze podokienne</b>			
57	KNR 4-01 0725-01	ST5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m <sup>2</sup>		
			6.15	m <sup>2</sup>	6.150	
					RAZEM	6.150
58	KNR 0-23 2611-02	ST5	Zagruntowanie powierzchni - ścianki koszy podokiennych	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	6.150	
					RAZEM	6.150
59	KNR 2-02 0901-01 analogia	ST5	Tynki zewn.- tynk mozaikowy - ścianki koszy podokiennych	m <sup>2</sup>		
			poz.57	m <sup>2</sup>	6.150	
					RAZEM	6.150
60	KNR-W 2-02 0504-03	ST5	Obróbki z papy nawierzchniowej z wykorzystaniem izoklinów	m		
			2.7+3.9	m	6.600	
					RAZEM	6.600
<b>10</b>			<b>Remont schodów</b>			
61	KNR 2-02 0202-01	ST7	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
			<wejście 1>0.2*0.3*4.50	m <sup>3</sup>	0.270	
			<wejście 2>0.2*0.3*3.70	m <sup>3</sup>	0.222	
					RAZEM	0.492
62	KNR 2-02 0290-02	ST7	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane o śr. 10 mm	t		
			<wejście 1>(2*3.14*0.005)*7.86*4*4.50	t	4.442	
			<wejście 2>(2*3.14*0.005)*7.86*4*3.70	t	3.653	
					RAZEM	8.095

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.10	KNR-W 2-02 0113-05 z.sz. r 03 5.7. 9907-03 analogia	ST7	Ścianka z cegły ceramicznej pełnej kotwiona do istniejącej konstrukcji za pomocą kotew  <wejście 1>4.65 <wejście 2>2.11	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4.650	
				m <sup>2</sup>	2.110	
					RAZEM	6.760
64 d.10	KNR-W 2-02 1105-01	ST7	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko-pod płytki gresowe <wejście 1>7.55 <wejście 2>4.40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.550	
				m <sup>2</sup>	4.400	
					RAZEM	11.950
65 d.10	KNR K-04 0601-01	ST7	Wykonanie izolacji poziomej przeciwwilgociowej z zaprawy uszczelniającej z zatopieniem taśmy uszczelniającej-pod płytki gresowe poz.64	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.950	
					RAZEM	11.950
66 d.10	KNR 0-12 1120-03	ST7	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą poz.64	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11.950	
					RAZEM	11.950
67 d.10	KNR 0-12 1119-05	ST7	Cokoliki na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 10 cm <wejście 1>5.85 <wejście 2>3.4	m		
				m	5.850	
				m	3.400	
					RAZEM	9.250
<b>11</b>	<b>45442300-0</b>		<b>Czyszczenie i malowanie elementów stalowych</b>			
68 d.11	KNR 0-25 0102-01	ST9	Usuwanie grubej warstwy rdzy i całkowicie przekorodowanej powłoki konstrukcji pełnościennych przed właściwym czyszczeniem <drabinka wysoka>7.85*2 <drabinka niska>6.25*2 <komin>15.2 <wentylator>7.70 <barierka wejście główne>25 <schodki stalowe>9.50	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15.700	
				m <sup>2</sup>	12.500	
				m <sup>2</sup>	15.200	
				m <sup>2</sup>	7.700	
				m <sup>2</sup>	25.000	
				m <sup>2</sup>	9.500	
					RAZEM	85.600
69 d.11	KNR 0-25 0202-02 0201 B 04	ST9	Dwukrotne malowanie pędzlem elementów stalowych  poz.68	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	85.600	
					RAZEM	85.600
<b>12</b>	<b>45421100-5</b>		<b>Stolarka budowlana</b>			
70 d.12	KNR 0-19 0929-08	ST8	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 <O1>1.1*0.4*15 <O2>1.2*0.45*1 <O3>1.15*0.6*11 <O4>1.1*0.55*23 <O6>0.8*0.2*4 <O7>1.1*1.1*3	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6.600	
				m <sup>2</sup>	0.540	
				m <sup>2</sup>	7.590	
				m <sup>2</sup>	13.915	
				m <sup>2</sup>	0.640	
				m <sup>2</sup>	3.630	
71 d.12	KNR 0-19 0929-10	ST8	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 <O5>0.95*2.1*4	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.980	
					RAZEM	7.980
72 d.12	KNR 0-19 0930-12 analogia	ST8	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV  <D1>1.2*205*1 <D2>1.1*3.20*1	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	246.000	
				m <sup>2</sup>	3.520	
					RAZEM	249.520