
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45261320-3	Kładzenie rynien
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45442100-8	Roboty malarskie
45450000-6	Wykonanie i montaż elementów stalowych

NAZWA INWESTYCJI: "Termomodernizacja budynku Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Kościelecu , gm. Mycielin"
ADRES INWESTYCJI: Kościelec 9 , 62-831 Korzeniew , gmina Mycielin , woj. wielkopolskie , działka o nr geod. 224
NAZWA INWESTORA: Gmina Mycielin z siedzibą w Słuszkowie
ADRES INWESTORA: Słuszków 27 , 62-831 Korzeniew
WYKONAWCA: zostanie wyłoniony w drodze przetargu

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr Mateusz Kukuła

DATA OPRACOWANIA: 17.04.2020

Klauzura uzgodnienia kosztorysu

Użyte w pozycjach nazwy własne materiałów i urządzeń służą tylko ustaleniu standardów i w uzgodnieniu z Inwestorem mogą zostać zastąpione zamiennikami o nie gorszych parametrach.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
17.04.2020

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem
1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Rusztowania	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Roboty murarskie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Roboty tynkarskie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Kominy	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Docieplenie dachów	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Docieplenie elewacji	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.1	Cokół budynku	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Ściany	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Gładzie gipsowe	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Roboty malarskie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Okładziny ścienne w pom. kotłowni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Kładzenie płytek - posadzka w pom. kotłowni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Montaż obróbek blacharskich, kładzenie rynien i rur spustowych, montaż nowej drabiny	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Okładziny schodów zewnętrznych	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT 23%						0,00
	Kosztorys brutto						0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1	d.1 kalk. własna	Demontaż drobnych elementów z elewacji (punkty oświetleniowe, tablice, skrzynki, haki i inne) i ponowny ich montaż po termomodernizacji.	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 d.1 0354-08	Demontaż krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ² - na czas robót dociepleniowych, kraty do odmalowania i ponownego montażu po termomodernizacji	m ²		
		(1,32 * 1,78) * 2 + (1,44 * 2,13) * 3 + (1,45 * 1,40)	m ²	15,931	
				RAZEM	15,931
3	KNR-W 4-01 d.1 1306-01 analogia	Demontaż istniejącej drabiny stalowej na dach zlokalizowanej na klatce schodowej II piętra budynku szkoły	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murków attykowych z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(11,08 * 0,35) * 2 + (30,59 * 0,35)	m ²	18,463	
				RAZEM	18,463
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		30,59 + 11,27 + 11,27 + 3,00 + 2,00 + 13,22 + 13,22 + 17,75 + 16,44	m	118,760	
				RAZEM	118,760
6	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(11,05 * 3) + 7,70 + (2 * 3,18) + 0,3 + 3,62 + 3,50 + 3,15	m	57,780	
				RAZEM	57,780
7	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej	m		
		(1,32 + 0,10) * 3	m	4,260	
		(1,44 + 0,10) * 6	m	9,240	
		(1,44 + 0,10) * 7	m	10,780	
		(0,90 + 0,10) * 2	m	2,000	
		(0,84 + 0,10) * 4	m	3,760	
		(2,28 + 0,10) * 5	m	11,900	
		(1,42 + 0,10) * 1	m	1,520	
		(0,62 + 0,10) * 1	m	0,720	
		(1,45 + 0,10) * 1	m	1,550	
		(2,06 + 0,10) * 8	m	17,280	
		(2,52 + 0,10) * 1	m	2,620	
		(1,30 + 0,10) * 17	m	23,800	
		(1,18 + 0,10) * 2	m	2,560	
		(1,15 + 0,10) * 3	m	3,750	
				RAZEM	95,740

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8 d.1	KNR 4-01 0354-11 analogia	Demontaż parapetów wewnętrznych	m		
		(1,32 + 0,10) * 3	m	4,260	
		(1,44 + 0,10) * 6	m	9,240	
		(1,44 + 0,10) * 7	m	10,780	
		(0,90 + 0,10) * 2	m	2,000	
		(0,84 + 0,10) * 4	m	3,760	
		(2,28 + 0,10) * 5	m	11,900	
		(1,42 + 0,10) * 1	m	1,520	
		(0,62 + 0,10) * 1	m	0,720	
		(1,45 + 0,10) * 1	m	1,550	
		(2,06 + 0,10) * 8	m	17,280	
		(2,52 + 0,10) * 1	m	2,620	
		(1,30 + 0,10) * 17	m	23,800	
		(1,18 + 0,10) * 2	m	2,560	
		(1,15 + 0,10) * 3	m	3,750	
				RAZEM	95,740
9 d.1	KNR 4-01 0811-07 analogia	Rozebranie płytek na zaprawie cementowej ze schodów zewnętrznych	m2		
		1,87 * 1,57 + 1,55 * 0,15 + 1,55 * 0,17 + 0,32 * 0,15	m2	3,480	
		4,37 * 2,43 + 4,37 * 0,14 + 2,43 * 0,14 + 0,43 * 0,14 + 1,27 * 0,18 + 2,13 * 0,18 + 1,83 * 0,15 + 0,8 * 0,15	m2	12,638	
		1,56 * 0,53 + 1,56 * 0,16 + 1,56 * 0,13 + 0,3 * 0,15 + 0,3 * 0,15 + 0,23 * 0,29 + 0,23 * 0,29	m2	1,503	
		4,51 * 0,6 + 4,51 * 0,15 + 0,6 * 0,15 + 0,6 * 0,15 + 3,81 * 0,15 + 0,25 * 0,15 + 0,25 * 0,15	m2	4,209	
				RAZEM	21,829
10 d.1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności z powierzchni schodów zewnętrznych po rozbiórce płytek - przy głębokości skucia do 1 cm	m2		
		poz.9	m2	21,829	
				RAZEM	21,829
11 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka betonowych starych czap kominowych	m2		
		1,1 * ((0,42 * 0,42 * 5) + (0,42 * 0,68 * 3) + (1,46 * 0,42 * 8) + (1,04 * 1,31) + (1,68 * 0,60) + (1,72 * 0,42) + (1,20 * 0,42 * 2) + (0,39 * 0,41))	m2	11,996	
				RAZEM	11,996
12 d.1	KNR 4-01 0355-02 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i odniesienie na odległość do 30 m uzyskanych z rozbiórki ościeżnic drzwi i okien w miejscu wskazanym przez Inwestora lub ich utylizacja wg umowy z Inwestorem	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
13 d.1	KNR 4-01 0355-03 analogia	Oczyszczenie sposobem ręcznym i odniesienie na odległość do 30 m uzyskanych z rozbiórki skrzydeł drzwiowych i okiennych w miejscu wskazanym przez Inwestora lub ich utylizacja wg umowy z Inwestorem	szt.		
		67	szt.	67,000	
				RAZEM	67,000
14 d.1	kalk. własna	Odniesienie zdemontowanych materiałów (obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych, parapetów, drabiny stalowej) do kontenera na odległość do 30 m i ich wywóz łącznie z opłatami za utylizację odpadów - przyjęto kontener 6m3	kont ener		
		1	kont ener	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		poz.9 * 0,02 + poz.10 * 0,01 + poz.11 * 0,1	m3	1,854	
				RAZEM	1,854

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 25	m3		
		poz.15	m3	1,854	
				RAZEM	1,854
17 d.1	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu	t		
		poz.16 * 1,65	t	3,059	
				RAZEM	3,059
2	45421000-4	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej			
18 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O1 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,32 * 1,78) * 3	m2	7,049	
				RAZEM	7,049
19 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O2 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,44 * 2,13) * 6	m2	18,403	
				RAZEM	18,403
20 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O3 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,44 * 2,23) * 7	m2	22,478	
				RAZEM	22,478
21 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O4 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (1 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(0,90 * 1,70) * 2	m2	3,060	
				RAZEM	3,060
22 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O5 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, Umax=0,9W/m2K, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (1 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(0,84 * 1,11) * 4	m2	3,730	
				RAZEM	3,730

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O6 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m^2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(2,28 * 1,70) * 5	m2	19,380	
				RAZEM	19,380
24 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O7 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m^2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,42 * 1,66) * 1	m2	2,357	
				RAZEM	2,357
25 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O8 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m^2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (1 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(0,62 * 1,66) * 1	m2	1,029	
				RAZEM	1,029
26 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O9 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m^2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,45 * 1,40) * 1	m2	2,030	
				RAZEM	2,030
27 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O10 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m^2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(2,06 * 2,00) * 8	m2	32,960	
				RAZEM	32,960
28 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O11 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m^2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (3 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(2,52 * 1,70) * 1	m2	4,284	
				RAZEM	4,284

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O12 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (2 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,30 * 1,68) * 17	m2	37,128	
				RAZEM	37,128
30 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O13 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (1 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,18 * 2,20) * 2	m2	5,192	
				RAZEM	5,192
31 d.2	KNNR-W 3 0702-01	Wykucie z muru starych okien i wstawienie nowych okien PCV zespolonych - okno O14 wg proj. - trzyszybowe rozwierno-uchylne z funkcją rozszczelnienia, szkło niskoemisyjne, listwa podokienna w standardzie, od wewn pierwsza szyba bezpieczna typ O-2, $U_{max}=0,9W/m2K$, profil koloru białego, okno z fabrycznie montowanym nawiewnikiem ciśnieniowym (1 szt.) w górnej ramie okiennej	m2		
		(1,15 * 1,70) * 3	m2	5,865	
				RAZEM	5,865
32 d.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi PCV Dz1 wg proj. - dwuskrzydłowe pełne, profil "ciepły", szyby bezpieczne typ O-2, $U_{max}=1,3W/m2K$, koloru białego, wyposażone w zamki i samozamykacz	m2		
		(1,40 * 1,94) * 1	m2	2,716	
				RAZEM	2,716
33 d.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi PCV Dz2 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły", $U_{max}=1,3W/m2K$, koloru białego, wyposażone w zamki i samozamykacz	m2		
		(0,90 * 2,00) * 3	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
34 d.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych - drzwi PCV Dz3 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły", $U_{max}=1,3W/m2K$, koloru białego, wyposażone w zamki i samozamykacz	m2		
		(1,00 * 2,00) * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2	KNNR-W 3 0702-06	Wykucie z muru starych drzwi i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych do kotłowni - drzwi aluminiowe Dz4 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły", $U_{max}=1,3W/m2K$, koloru białego, zamknięcie bezklamkowe, od wewnątrz drzwi powinny się otwierać na zewnątrz poprzez pchnięcie	m2		
		(1,20 * 2,50) * 1	m2	3,000	
				RAZEM	3,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.2	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod parapety zewnętrzne z zaprawy	m2		
		parapety zewnętrzne <okno O1> (1,32 + 0,10) * 3 * 0,3 <okno O2> (1,44 + 0,10) * 6 * 0,3 <okno O3> (1,44 + 0,10) * 7 * 0,3 <okno O4> (0,90 + 0,10) * 2 * 0,3 <okno O5> (0,84 + 0,10) * 4 * 0,3 <okno O6> (2,28 + 0,10) * 5 * 0,3 <okno O7> (1,42 + 0,10) * 1 * 0,3 <okno O8> (0,62 + 0,10) * 1 * 0,3 <okno O9> (1,45 + 0,10) * 1 * 0,3 <okno O10> (2,06 + 0,10) * 8 * 0,3 <okno O11> (2,52 + 0,10) * 1 * 0,3 <okno O12> (1,30 + 0,10) * 17 * 0,3 <okno O13> (1,18 + 0,10) * 2 * 0,3 <okno O14> (1,15 + 0,10) * 3 * 0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,278 2,772 3,234 0,600 1,128 3,570 0,456 0,216 0,465 5,184 0,786 7,140 0,768 1,125	
				RAZEM	28,722
37 d.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów zewnętrznych z blachy stalowej powlekanej (61 sztuk) gr. 0,5 mm szer. 0,35 m kolor: antracytowy	m		
		poz.7	m	95,740	
				RAZEM	95,740
38 d.2	KNR-W 2-02 0135-02 analogia	Obsadzenie parapetów wewnętrznych z konglomeratu (61 sztuk) gr. 2,5 cm kolor: antracytowy szer. 0,40 m	m		
		poz.8	m	95,740	
				RAZEM	95,740
3	45262100-2	Rusztowania			
39 d.3	KNR 2-02 1610-01 analogia	Rusztowania ramowe zewn. przyścienne RR - 1/30 wysokości do 5 m (dla budynku przedszkola i łącznika przedszkola)	m2		
		((11,23) * 2 + 31,44 + 20,11) * 5 (11,27 * 2) * 4	m2 m2	370,050 90,160	
				RAZEM	460,210
40 d.3	KNR 2-02 1610-02 analogia	Rusztowania ramowe zewn. przyścienne RR - 1/30 wysokości do 12 m (dla budynku szkoły)	m2		
		(12,77 + 17,45 + 12,77 + 4,28) * 12 + 12,17 * 9	m2	676,770	
				RAZEM	676,770
41 d.3	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 5 m	m2		
		poz.39	m2	460,210	
				RAZEM	460,210
42 d.3	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 12 m	m2		
		poz.40	m2	676,770	
				RAZEM	676,770
43 d.3	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
		poz.39 + poz.40	m2	1 136,980	
				RAZEM	1 136,980
44 d.3	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji odgromowej (pierwszy pomiar) dla rusztowań	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4	45262500-6	Roboty murarskie			
45 d.4	KNR 4-01 0311-02 analogia	Nadmurowanie murków attykowych z cegieł ceramicznych pełnych na zaprawie cementowo-wapiennej do wys. 35 cm nad poziom dachu	m3		
		((((11,08 + 11,08 + 30,59) * 0,25) * 0,35)	m3	4,616	
				RAZEM	4,616

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46 d.4	KNR 4-01 0310-02 analogia	Nadmurowanie kominów z cegieł o 25 cm ponad istniejący poziom kominów	m3		
		(0,42 * 0,42 * 5) * 0,25	m3	0,221	
		(0,42 * 0,68 * 3) * 0,25	m3	0,214	
		(1,46 * 0,42 * 8) * 0,25	m3	1,226	
		(1,68 * 0,60) * 0,25	m3	0,252	
		(1,72 * 0,42) * 0,25	m3	0,181	
		(1,20 * 0,42 * 2) * 0,25	m3	0,252	
				RAZEM	2,346
47 d.4	KNR-W 2-02 0220-05 analogia	Wykonanie nowych czap kominowych o średniej grubości 7 cm na wszystkich kominach	m2		
		poz. 11	m2	11,996	
				RAZEM	11,996
5	4541000-4	Roboty tynkarskie			
48 d.5	KNR 4-01 0735-02 analogia	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na nadmurowanych murkach attykowych ponad dachem płaskim	m2		
		murki attykowe poziomo i pionowo od wewnątrz połaci dachowej (11,08 + 11,08 + 30,59) * 0,25 + (11,08 + 11,08 + 30,59) * 0,3	m2	29,013	
				RAZEM	29,013
49 d.5	KNR 4-01 0735-02	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na nadmurowanych powierzchniach kominów oraz na nowych czapach kominowych ponad dachem płaskim	m2		
		nadmurowana część kominów ((0,42 + 0,42) * 2) * 5 * 0,25	m2	2,100	
		((0,42 + 0,68) * 2) * 3 * 0,25	m2	1,650	
		((1,46 + 0,42) * 2) * 8 * 0,25	m2	7,520	
		((1,68 + 0,60) * 2) * 0,25	m2	1,140	
		((1,72 + 0,42) * 2) * 0,25	m2	1,070	
		((1,20 + 0,42) * 2) * 2 * 0,25	m2	1,620	
		nowe czapy kominowe 1,2 * (0,42 * 0,42 * 5) + (((0,42 + 0,42) * 1,1) * 2) * 5) * 0,07	m2	1,705	
		1,2 * (0,42 * 0,68 * 3) + (((0,42 + 0,68) * 1,1) * 2) * 3) * 0,07	m2	1,536	
		1,2 * (1,46 * 0,42 * 8) + (((1,46 + 0,42) * 1,1) * 2) * 8) * 0,07	m2	8,203	
		1,2 * (1,04 * 1,31) + (((1,04 + 1,31) * 1,1) * 2) * 0,07	m2	1,997	
		1,2 * (1,68 * 0,60) + (((1,68 + 0,60) * 1,1) * 2) * 0,07	m2	1,561	
		1,2 * (1,72 * 0,42) + (((1,72 + 0,42) * 1,1) * 2) * 0,07	m2	1,196	
		1,2 * (1,20 * 0,42 * 2) + (((1,20 + 0,42) * 1,1) * 2) * 2) * 0,07	m2	1,709	
		1,2 * (0,39 * 0,41) + (((0,39 + 0,41) * 1,1) * 2) * 0,07	m2	0,315	
				RAZEM	33,322
6	4541000-4	Kominy			
50 d.6	KNR AT-38 0102-01	Oczyszczenie istniejących ścian kominów - ręczne	m2		
		powierzchnia istniejących ścian kominów ((0,42 + 0,42) * 2) * 5 * 0,45	m2	3,780	
		((0,42 + 0,68) * 2) * 3 * 0,45	m2	2,970	
		((1,46 + 0,42) * 2) * 8 * 0,45	m2	13,536	
		((1,04 + 1,31) * 2) * 0,90	m2	4,230	
		((1,68 + 0,60) * 2) * 0,45	m2	2,052	
		((1,72 + 0,42) * 2) * 0,45	m2	1,926	
		((1,20 + 0,42) * 2) * 2 * 0,45	m2	2,916	
		((0,39 + 0,41) * 2) * 0,90	m2	1,440	
				RAZEM	32,850

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.6	KNR AT-38 0101-04	Jednokrotne gruntowanie ścian i nakryw kominów przed położeniem tynku - ręczne	m2		
		poz.49 + poz.50	m2	66,172	
				RAZEM	66,172
52 d.6	KNR-W 4-01 0735-02 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na kominach ponad dachem płaskim wg rys. elewacji	m2		
		poz.49 + poz.50	m2	66,172	
				RAZEM	66,172
7	45261210-9	Docieplenie dachów			
53 d.7	KNNR-W 3 0506-05 analogia	Lokalna naprawa istniejącego pokrycia dachu papą termozgrzewalną (obróbki z papy/kołnierze/elementów metalowych występujących na dachu itp.) wraz z oczyszczeniem i zaimpregnowaniem podłoża	m2		
		20% * poz.54	m2	139,010	
				RAZEM	139,010
54 d.7	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie dachów budynków płytami styropianowymi obustronnie laminowanymi papą gr. 25 cm EPS, płyty twarde dachowe, $\lambda=0,036$ W/m2K - przyklejenie płyt styropianowych do dachów	m2		
		$30,09 * 10,98 + 10,97 * 11,49 + 17,75 * 13,22 + 2,00 * 1,98$	m2	695,049	
				RAZEM	695,049
55 d.7	KNR 0-23 2612-05	Przymocowanie płyt styropianowych laminowanych za pomocą dybli do stropodachu	szt		
		poz.54 * 4	szt	2 780,196	
				RAZEM	2 780,196
56 d.7	KNR 2-02 0407-02	Dostawa i przymocowanie belki krawędziowej z tarcicy nasyconej o wymiarach 14x25cm	m3 drew		
		$((30,89 + 10,97 * 2) + ((13,22 + 17,75) * 2) + (2,00 + 1,98)) * (0,14 * 0,25)$	m3 drew	4,156	
				RAZEM	4,156
57 d.7	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe: - papa podkładowa wentylacyjna perforowana - papa asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2		
		poz.54	m2	695,049	
				RAZEM	695,049
8	45321000-3	Docieplenie elewacji			
8.1	45321000-3	Cokół budynku			
58 d.8.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$((0,65 + 0,90) / 2) * 30,89) - (((0,67 + 0,70) / 2) * 2,48)$	m2	22,241	
		$((0,45 + 0,65) / 2) * 11,23) + (0,14 * 0,54) + (0,14 * 0,51)$	m2	6,324	
		$((0,40 + 0,45) / 2) * 11,19) - (1,20 * 0,41)$	m2	4,264	
		$(0,45 * (8,97 + 1,98))$	m2	4,928	
		$((0,45 + 0,65) / 2) * 19,70) - ((0,9 + 1,00) * 0,45)$	m2	9,980	
		$((0,65 + 0,90) / 2) * 11,38) + (0,41 * 0,64) + (0,41 * 0,66)$	m2	9,353	
		A (Suma częściowa)	m2	57,088	
		$((17,45 + 12,92 + 12,92 + 4,28) - (0,90 + 1,40)) * 0,40$	m2	18,108	
		B (Suma częściowa)	m2	18,108	
				RAZEM	75,196
59 d.8.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.58	m2	75,196	
				RAZEM	75,196
60 d.8.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS o gr.12 cm $\lambda=0,031$ W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2		
		poz.58 A	m2	57,088	
				RAZEM	57,088

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.8.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS o gr.5 cm $\lambda=0,031$ W/mK - przyklejenie płyt styropianowych do ścian istniejącego cokołu budynku szkoły	m2		
		poz.58 B	m2	18,108	
				RAZEM	18,108
62 d.8.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.58	m2	75,196	
				RAZEM	75,196
63 d.8.1	KNR 0-23 0931-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		poz.58	m2	75,196	
				RAZEM	75,196
64 d.8.1	KNR 0-29 0637-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie	m2		
		poz.58	m2	75,196	
				RAZEM	75,196
65 d.8.1	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa	m2		
		poz.58	m2	75,196	
				RAZEM	75,196
66 d.8.1	KNR 0-33 0125-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu cokołu wg rys. elewacji	m2		
		poz.58	m2	75,196	
				RAZEM	75,196
8.2	45321000-3	Ściany			
67 d.8.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m2		
		poz. 18 + poz. 19 + poz.20 + poz.21 + poz.22 + poz.23 + poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27 + poz.28 + poz.29 + poz.30 + poz.31 + poz.32 + poz.33 + poz.34 + poz.35	m2	178,061	
				RAZEM	178,061
68 d.8.2	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		powierzchnia ścian $((12,92 * 10,72) * 2) + (17,45 * 10,72) + (12,92 * 10,72) + (6,26 * 10,72) + (11,19 * 7,35)$ $(10,97 * 2,92) * 2$ $(31,44 * 4,30) + (0,14 * 4,30) + (11,23 * 4,30) + (11,23 * 4,30) + (20,11 * 3,50) + (0,3 * 11,19) - (2,84 * 3,00)$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2 m2	751,925 64,065 297,594 1 113,584	
		powierzchnia okien i drzwi -poz.67 B (Suma częściowa)	m2 m2	-178,061 -178,061	
		powierzchnia ościeży poz.71 C (Suma częściowa)	m2 m2	95,151 95,151	
				RAZEM	1 030,674
69 d.8.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie podłoża	m2		
		poz.68	m2	1 030,674	
				RAZEM	1 030,674

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.8.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych $\lambda=0,031$ W/mK do ścian	m2		
		poz.68 - poz.71	m2	935,523	
				RAZEM	935,523
71 d.8.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych $\lambda=0,031$ W/mK do ościeży	m2		
		okna			
		<O1> $((1,32 + 1,78 * 2) * 3) * 0,3$	m2	4,392	
		<O2> $((1,44 + 2,13 * 2) * 6) * 0,3$	m2	10,260	
		<O3> $((1,44 + 2,23 * 2) * 7) * 0,3$	m2	12,390	
		<O4> $((0,90 + 1,70 * 2) * 2) * 0,3$	m2	2,580	
		<O5> $((1,45 + 1,10 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,095	
		<O6> $((0,84 + 1,11 * 2) * 4) * 0,3$	m2	3,672	
		<O7> $((1,42 + 1,66 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,422	
		<O8> $((0,62 + 1,66 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,182	
		<O9> $((1,45 + 1,40 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,275	
		<O10> $((2,06 + 2,00 * 2) * 8) * 0,3$	m2	14,544	
		<O11> $((2,52 + 1,70 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,776	
		<O12> $((1,30 + 1,68 * 2) * 17) * 0,3$	m2	23,766	
		<O13> $((1,18 + 2,20 * 2) * 2) * 0,3$	m2	3,348	
		<O14> $((1,15 + 1,70 * 2) * 3) * 0,3$	m2	4,095	
		drzwi			
		<Dz1> $((1,40 + 1,94 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,584	
		<Dz2> $((0,90 + 2,00 * 2) * 3) * 0,3$	m2	4,410	
		<Dz3> $((1,00 + 2,00 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,500	
		<Dz4> $((1,20 + 2,50 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,860	
				RAZEM	95,151
72 d.8.2	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt		
		poz.70 * 6	szt	5 613,138	
				RAZEM	5 613,138
73 d.8.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		poz.70	m2	935,523	
				RAZEM	935,523
74 d.8.2	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
		poz.71	m2	95,151	
				RAZEM	95,151

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75 d.8.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		narożniki budynku 3 * 11,12 + 7,50 + 4,93 + 5,17 + 4	m	54,960	
		narożniki wystających kominów 2 * 7,50 + 2 * 5,17 + 2 * 4,93	m	35,200	
		ościeża okien <O1> ((1,32 + 1,78 * 2) * 3)	m	14,640	
		<O2> ((1,44 + 2,13 * 2) * 6)	m	34,200	
		<O3> ((1,44 + 2,23 * 2) * 7)	m	41,300	
		<O4> ((0,90 + 1,70 * 2) * 2)	m	8,600	
		<O5> ((1,45 + 1,10 * 2) * 1)	m	3,650	
		<O6> ((0,84 + 1,11 * 2) * 4)	m	12,240	
		<O7> ((1,42 + 1,66 * 2) * 1)	m	4,740	
		<O8> ((0,62 + 1,66 * 2) * 1)	m	3,940	
		<O9> ((1,45 + 1,40 * 2) * 1)	m	4,250	
		<O10> ((2,06 + 2,00 * 2) * 8)	m	48,480	
		<O11> ((2,52 + 1,70 * 2) * 1)	m	5,920	
		<O12> ((1,30 + 1,68 * 2) * 17)	m	79,220	
		<O13> ((1,18 + 2,20 * 2) * 2)	m	11,160	
		<O14> ((1,15 + 1,70 * 2) * 3)	m	13,650	
		ościeża drzwi <Dz1> ((1,40 + 1,94 * 2) * 1)	m	5,280	
		<Dz2> ((0,90 + 2,00 * 2) * 3)	m	14,700	
		<Dz3> ((1,00 + 2,00 * 2) * 1)	m	5,000	
		<Dz4> ((1,20 + 2,50 * 2) * 1)	m	6,200	
				RAZEM	407,330
76 d.8.2	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		35,27 + 0,14 + 0,14 + 3,87 + 24,18 + 11,38 + 0,41 + 0,41 + 19,70 + 10,97 + 6,26 + 12,92 + 17,45	m	143,100	
		-(1,40 + 0,9 + 0,9 + 0,9 + 1,00 + 1,20)	m	-6,300	
				RAZEM	136,800
77 d.8.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Odtworzenie detalu kolumn przy głównym wejściu do budynku szkoły na elewacji - przyklejenie płyt styropianowych $\lambda=0,031$ W/mK do kolumn wg pomiarów wykonanych przez Wykonawcę przed robotami	m2		
		2 * 2	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.8.2	KNR 0-23 0933-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkwarstwowa z tynków silikonowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej wg rys. elewacji	m2		
		poz.68 + poz.71 + poz.77	m2	1 129,825	
		otynkowanie spodu istniejących daszków wejściowych 1,60 + 2,25 + 1,48	m2	5,330	
		otynkowanie sufitu wnęki głównego wejścia 1,50	m2	1,500	
				RAZEM	1 136,655
79 d.8.2	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkwarstwowa z tynków silikonowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome wg rys. elewacji	m2		
		poz.78 - poz.71 - poz.77	m2	1 037,504	
				RAZEM	1 037,504
80 d.8.2	KNR 0-23 0933-04 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkwarstwowa z tynków silikonowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm wg rys. elewacji	m2		
		poz.71	m2	95,151	
				RAZEM	95,151

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.8.2	KNR 0-23 0933-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynków silikonowych o strukturze baranka gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - kolumny	m2		
		poz.77	m2	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.8.2	KNR 0-23 2612-01 analogia	Odtworzenie detalu gzymsu nad głównym wejściem do budynku szkoły na elewacji ze styroduru albo innych elementów sztukateryjnych wg pomiarów wykonanych przez Wykonawcę przed robotami	m2		
		3,3 * 0,3	m2	0,990	
				RAZEM	0,990
9	45324000-4	Gładzie gipsowe			
83 d.9	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach wewn. o szer. do 30 cm na podłożu z tynku	m2		
		okna			
		<O1> ((1,32 + 1,78 * 2) * 3) * 0,3	m2	4,392	
		<O2> ((1,44 + 2,13 * 2) * 6) * 0,3	m2	10,260	
		<O3> ((1,44 + 2,23 * 2) * 7) * 0,3	m2	12,390	
		<O4> ((0,90 + 1,70 * 2) * 2) * 0,3	m2	2,580	
		<O5> ((1,45 + 1,10 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,095	
		<O6> ((0,84 + 1,11 * 2) * 4) * 0,3	m2	3,672	
		<O7> ((1,42 + 1,66 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,422	
		<O8> ((0,62 + 1,66 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,182	
		<O9> ((1,45 + 1,40 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,275	
		<O10> ((2,06 + 2,00 * 2) * 8) * 0,3	m2	14,544	
		<O11> ((2,52 + 1,70 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,776	
		<O12> ((1,30 + 1,68 * 2) * 17) * 0,3	m2	23,766	
		<O13> ((1,18 + 2,20 * 2) * 2) * 0,3	m2	3,348	
		<O14> ((1,15 + 1,70 * 2) * 3) * 0,3	m2	4,095	
		drzwi			
		<Dz1> ((1,40 + 1,94 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,584	
		<Dz2> ((0,90 + 2,00 * 2) * 3) * 0,3	m2	4,410	
		<Dz3> ((1,00 + 2,00 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,500	
		<Dz4> ((1,20 + 2,50 * 2) * 1) * 0,3	m2	1,860	
				RAZEM	95,151
84 d.9	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pom. kotłowni	m2		
		5,72 * 3,32 + 5,37 * 3,32 - ((0,9 * 1,70) * 2) - (1,20 * 2,50) - (0,80 * 2,00)	m2	29,159	
				RAZEM	29,159
85 d.9	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na suficie na podłożu z tynku w pom. kotłowni	m2		
		5,37 * 5,72 - 1,35	m2	29,366	
				RAZEM	29,366
10	45442100-8	Roboty malarskie			
86 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ściany pom. kotłowni	m2		
		poz.84	m2	29,159	
				RAZEM	29,159

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe - ościeża wewn.	m2		
		okna			
		<O1> $((1,78 * 2) * 3) * 0,3$	m2	3,204	
		<O2> $((2,13 * 2) * 6) * 0,3$	m2	7,668	
		<O3> $((2,23 * 2) * 7) * 0,3$	m2	9,366	
		<O4> $((1,70 * 2) * 2) * 0,3$	m2	2,040	
		<O5> $((1,10 * 2) * 1) * 0,3$	m2	0,660	
		<O6> $((1,11 * 2) * 4) * 0,3$	m2	2,664	
		<O7> $((1,66 * 2) * 1) * 0,3$	m2	0,996	
		<O8> $((1,66 * 2) * 1) * 0,3$	m2	0,996	
		<O9> $((1,40 * 2) * 1) * 0,3$	m2	0,840	
		<O10> $((2,00 * 2) * 8) * 0,3$	m2	9,600	
		<O11> $((1,70 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,020	
		<O12> $((1,68 * 2) * 17) * 0,3$	m2	17,136	
		<O13> $((2,20 * 2) * 2) * 0,3$	m2	2,640	
		<O14> $((1,70 * 2) * 3) * 0,3$	m2	3,060	
		drzwi			
		<Dz1> $((1,94 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,164	
		<Dz2> $((2,00 * 2) * 3) * 0,3$	m2	3,600	
		<Dz3> $((2,00 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,200	
		<Dz4> $((2,50 * 2) * 1) * 0,3$	m2	1,500	
				RAZEM	69,354
88 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - sufit pom. kotłowni	m2		
		poz.85	m2	29,366	
				RAZEM	29,366
89 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - ościeża wewn.	m2		
		poz.83 - poz.87	m2	25,797	
				RAZEM	25,797
90 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną białą tynków wewnętrznych ścian pom. kotłowni powyżej 2 m	m2		
		$5,72 * 1,32 + 5,37 * 1,32 - ((0,9 * 0,60) * 2) - (1,20 * 0,50) - (0,80 * 0,45)$	m2	12,599	
				RAZEM	12,599
91 d.10	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbą lateksową kolorową powierzchni pionowych - ościeża wewn. w kolorze istn. ścian pomieszczeń	m2		
		poz.87	m2	69,354	
				RAZEM	69,354
92 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną białą tynków wewnętrznych sufitu pom. kotłowni	m2		
		poz.88	m2	29,366	
				RAZEM	29,366
93 d.10	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbą lateksową kolorową powierzchni poziomych - ościeża wewn. w kolorze istn. ścian pomieszczeń	m2		
		poz.89	m2	25,797	
				RAZEM	25,797
94 d.10	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat okiennych na kolor grafitowy	m2		
		poz.2	m2	15,931	
				RAZEM	15,931
11	45431000-7	Okładziny ściennie w pom. kotłowni			
95 d.11	KNR AT-23 0101-01 analogia	Przygotowanie podłóży pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłóży	m2		
		poz.96	m2	16,560	
				RAZEM	16,560

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.11	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie na wysokość 2 m	m2		
		$5,72 * 2,00 + 5,37 * 2,00 - ((0,9 * 1,10) * 2) - (1,20 * 2,00) - (0,80 * 1,55)$	m2	16,560	
				RAZEM	16,560
97 d.11	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm na wysokość 2 m Krotność = 2	m2		
		poz.96	m2	16,560	
				RAZEM	16,560
98 d.11	KNR AT-22 0204-05	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm na wysokość 2 m	m2		
		poz.96	m2	16,560	
				RAZEM	16,560
12	45431000-7	Kładzenie płytek - posadzka w pom. kotłowni			
99 d.12	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		posadzka 27,25	m2	27,250	
		schody $2,16 + 1,20 * 0,15 * 3 + 0,80 * 0,15 * 3 + 0,30 * 0,15 * 2 + 0,30 * 0,30 * 2$ A (Suma częściowa)	m2	3,330	
			m2	-----	
				30,580	
		cokół $((5,37 + 5,72) * 2) + 0,35 + 0,35 - 1,20 - 0,80) * 0,10$ B (Suma częściowa)	m2	2,088	
			m2	-----	
				2,088	
				RAZEM	32,668
100 d.12	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie na posadzce pom. kotłowni	m2		
		$5,72 * 2,00 + 5,37 * 2,00 - ((0,9 * 1,10) * 2) - (1,20 * 2,00) - (0,80 * 1,55)$	m2	16,560	
				RAZEM	16,560
101 d.12	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm na posadzce pom. kotłowni Krotność = 2	m2		
		poz.100	m2	16,560	
				RAZEM	16,560
102 d.12	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.99	m2	32,668	
				RAZEM	32,668
103 d.12	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.99 A	m2	30,580	
				RAZEM	30,580
104 d.12	KNR AT-23 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej	m		
		poz.99 B	m	2,088	
				RAZEM	2,088

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	45261320-3	Montaż obróbek blacharskich, kładzenie rynien i rur spustowych, montaż nowej drabiny			
105 d.13	KNR 2-02 0410-01 analogia	Dostawa i przymocowanie płyt OSB gr. 25 mm na szczytach murków attykowych pod obróbki blacharskie oraz do zamknięcia wyłazu na dachu szkoły 60 x 60 cm	m2		
		(16,14 * 0,4) * 2 + (0,6 * 0,6)	m2	13,272	
				RAZEM	13,272
106 d.13	KNR-W 2-02 0514-01 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		pasy nadrynnowe (30,89 + 11,27 + 10,97 + 13,22 + 13,22 + 17,75 + 16,14 + 3,00 + 2,00) * 0,25	m2	29,615	
		kominy (((0,42 + 0,42) * 2) * 5) * 0,25	m2	2,100	
		(((0,42 + 0,68) * 2) * 3) * 0,25	m2	1,650	
		(((1,46 + 0,42) * 2) * 8) * 0,25	m2	7,520	
		((1,04 + 1,31) * 2) * 0,25	m2	1,175	
		((1,68 + 0,60) * 2) * 0,25	m2	1,140	
		((1,72 + 0,42) * 2) * 0,25	m2	1,070	
		(((1,20 + 0,42) * 2) * 2) * 0,25	m2	1,620	
		((0,39 + 0,41) * 2) * 0,25	m2	0,400	
				RAZEM	46,290
107 d.13	KNR-W 2-02 0514-02 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej	m2		
		murki attykowe (11,08 + 11,08 + 30,59) * 0,5	m2	26,375	
		pasy podrynnowe (30,89 + 11,27 + 10,97 + 13,22 + 13,22 + 17,75 + 16,14 + 3,00 + 2,00) * 0,4	m2	47,384	
		pasy pionowe wzdłuż murków attykowych szczytowych od wewn. dachu (11,08 + 11,08 + 30,59) * 0,4	m2	21,100	
				RAZEM	94,859
108 d.13	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m		
		30,89 + 11,27 + 10,97 + 13,22 + 13,22 + 17,75 + 16,14	m	113,460	
				RAZEM	113,460
109 d.13	KNR-W 2-02 0522-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m		
		3,00 + 2,00	m	5,000	
				RAZEM	5,000
110 d.13	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m		
		(11,30 * 3) + 7,70 + (2 * 3,40) + 0,3 + 3,90 + 3,90 + 3,75	m	60,250	
				RAZEM	60,250
111 d.13	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m		
		3,40 + 2,50	m	5,900	
				RAZEM	5,900
112 d.13	KNNR 4 0213-05 analogia	Dostawa i montaż kominków wentylacyjnych z PVC o śr. 110 mm - kolor grafitowy	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
113 d.13	KNR 2-02 1213-04	Dostawa i montaż drabiny zewnętrznej ze stali nierdzewnej z kabłąkiem o długości ~9m	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	45431000-7	Okładziny schodów zewnętrznych			
114 d.14	KNR AT-38 0102-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie	m2		
		poz.9	m2	21,829	
				RAZEM	21,829
115 d.14	NNRNKB 202 1130-02 analogia	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na schodach zewnętrznych	m2		
		poz.9	m2	21,829	
				RAZEM	21,829
116 d.14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m2		
		1,87 * 1,57	m2	2,936	
		4,37 * 2,43	m2	10,619	
		1,56 * 0,53	m2	0,827	
		4,51 * 0,6	m2	2,706	
				RAZEM	17,088
117 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie pionowe	m2		
		1,55 * 0,15 + 1,55 * 0,17 + 0,32 * 0,15	m2	0,544	
		4,37 * 0,14 + 2,43 * 0,14 + 0,43 * 0,14 + 1,27 * 0,18 + 2,13 * 0,18 + 1,83 * 0,15 + 0,8 * 0,15	m2	2,019	
		1,56 * 0,16 + 1,56 * 0,13 + 0,3 * 0,15 + 0,3 * 0,15 + 0,23 * 0,29 + 0,23 * 0,29	m2	0,676	
		4,51 * 0,15 + 0,6 * 0,15 + 0,6 * 0,15 + 3,81 * 0,15 + 0,25 * 0,15 + 0,25 * 0,15	m2	1,503	
				RAZEM	4,742
118 d.14	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek gresowych mrozoodpornych, antypoślizgowych o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm, spoinowane spoiną odporną na wchłanianie wody koloru szarego	m2		
		poz.9	m2	21,829	
				RAZEM	21,829
119 d.14	KNR 2-02 1102-04 analogia	Montaż 6 listew progowych aluminiowych anodowanych	m		
		1,40 + 0,90 + 0,90 + 0,90 + 1,00 + 1,20	m	6,300	
				RAZEM	6,300

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (WP)	r-g	8 111,8966	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	betoniarka wolnosp.elek. 150dm3	m-g	5,3448	0,00	0,00
2	mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-g	1,3248	0,00	0,00
3	rusztowania ramowo-rurowe	m-g	114,2773	0,00	0,00
4	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	1,2942	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	66,3888	0,00	0,00
6	wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	57,4673	0,00	0,00
7	żuraw okienny przENOŚNY 0,15t	m-g	51,1232	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: *zero i 00/100 zł*

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,1000	0,0000	0,1000	0,00	0,00
2	akrylowy preparat gruntujący	kg	8,1670	0,0000	8,1670	0,00	0,00
3	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,1573	0,0000	0,1573	0,00	0,00
4	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0,2734	0,0000	0,2734	0,00	0,00
5	benzyny do lakierów	dm3	0,5417	0,0000	0,5417	0,00	0,00
6	beton zwykły C16/20 (B20)	m3	0,8517	0,0000	0,8517	0,00	0,00
7	blacha stalowa powlekanej płaska 0.50 mm	kg	782,4512	0,0000	782,4512	0,00	0,00
8	cegła budowlana pełna	szt	2 604,4720	0,0000	2 604,4720	0,00	0,00
9	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0,3920	0,0000	0,3920	0,00	0,00
10	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0,3241	0,0000	0,3241	0,00	0,00
11	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,6238	0,0000	0,6238	0,00	0,00
12	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	209,6007	0,0000	209,6007	0,00	0,00
13	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m3	0,1679	0,0000	0,1679	0,00	0,00
14	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	1,3622	0,0000	1,3622	0,00	0,00
15	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.II	m3	0,1478	0,0000	0,1478	0,00	0,00
16	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	0,3186	0,0000	0,3186	0,00	0,00
17	drabina zewnętrzna ze stali nierdzewnej z kabłąkiem o długości ~9m	kg	157,2300	0,0000	157,2300	0,00	0,00
18	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	10,2328	0,0000	10,2328	0,00	0,00
19	drzwi aluminiowe do kotłowni Dz4 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły" U _{max} =1,3W/m ² K zamknięcie bezklamkowe, od wewnątrz drzwi powinny się otwierać na zewnątrz poprzez pchnięcie	m2	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
20	drzwi PCV Dz1 wg proj. - dwuskrzydłowe półpełne, profil "ciepły" U _{max} =1,3W/m ² K	m2	2,7160	0,0000	2,7160	0,00	0,00
21	drzwi PCV Dz2 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły" U _{max} =1,3W/m ² K	m2	5,4000	0,0000	5,4000	0,00	0,00
22	drzwi PCV Dz3 wg proj. - jednoskrzydłowe pełne, profil "ciepły" U _{max} =1,3W/m ² K	m2	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
23	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	5 837,6635	0,0000	5 837,6635	0,00	0,00
24	elektrody	op.	0,0371	0,0000	0,0371	0,00	0,00
25	emulsja gruntująca szybkoschnąca	kg	9,9258	0,0000	9,9258	0,00	0,00
26	farba emulsyjna wewn. biała	dm3	12,3544	0,0000	12,3544	0,00	0,00
27	farba ftalowa do gruntowania p/rdzew. grafitowa	dm3	1,2267	0,0000	1,2267	0,00	0,00
28	farba lateksowa wewn. kolorowa	dm3	27,5228	0,0000	27,5228	0,00	0,00
29	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m2	68,2508	0,0000	68,2508	0,00	0,00
30	gaz propanowo-butanowy płynny	kg	357,2553	0,0000	357,2553	0,00	0,00
31	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	kg	738,4644	0,0000	738,4644	0,00	0,00
32	grunt głębokopenetrujący	kg	221,1740	0,0000	221,1740	0,00	0,00
33	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9,2999	0,0000	9,2999	0,00	0,00
34	haki do muru	kg	13,6438	0,0000	13,6438	0,00	0,00
35	kątownik aluminiowy ochronny	m	479,0201	0,0000	479,0201	0,00	0,00
36	kołek do płyt styropianowych	szt	2 891,4038	0,0000	2 891,4038	0,00	0,00
37	kołki rozporowe plastikowe	szt	1 010,5043	0,0000	1 010,5043	0,00	0,00
38	kołki rozporowe z wkrętami	szt	416,9440	0,0000	416,9440	0,00	0,00
39	kominek went. z PVC o śr. 110 mm	szt	20,0000	0,0000	20,0000	0,00	0,00
40	koszty utylizacji gruzu	t	3,0590	0,0000	3,0590	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
41	krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	4,4054	0,0000	4,4054	0,00	0,00
42	kształtki cokołowe 10 cm	m	2,1924	0,0000	2,1924	0,00	0,00
43	lakier ftalowy do metalu - bezbarwny	dm3	1,2267	0,0000	1,2267	0,00	0,00
44	listwa metalowa aluminiowa anodowane	m	150,4440	0,0000	150,4440	0,00	0,00
45	masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa	dm3	300,7840	0,0000	300,7840	0,00	0,00
46	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	27,1035	0,0000	27,1035	0,00	0,00
47	okno PCV O1 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	7,0490	0,0000	7,0490	0,00	0,00
48	okno PCV O10 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	32,9600	0,0000	32,9600	0,00	0,00
49	okno PCV O11 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	4,2840	0,0000	4,2840	0,00	0,00
50	okno PCV O12 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	37,1280	0,0000	37,1280	0,00	0,00
51	okno PCV O13 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	5,1920	0,0000	5,1920	0,00	0,00
52	okno PCV O14 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	5,8650	0,0000	5,8650	0,00	0,00
53	okno PCV O2 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	18,4030	0,0000	18,4030	0,00	0,00
54	okno PCV O3 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	22,4780	0,0000	22,4780	0,00	0,00
55	okno PCV O4 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	3,0600	0,0000	3,0600	0,00	0,00
56	okno PCV O5 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	3,7300	0,0000	3,7300	0,00	0,00
57	okno PCV O6 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	19,3800	0,0000	19,3800	0,00	0,00
58	okno PCV O7 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	2,3570	0,0000	2,3570	0,00	0,00
59	okno PCV O8 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	1,0290	0,0000	1,0290	0,00	0,00
60	okno PCV O9 wg proj. U=0,9 W/m²K	m2	2,0300	0,0000	2,0300	0,00	0,00
61	opłata za kontener	kpl	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
62	papa asfaltowa wierzchniego krycia gr. 5,2 mm	m2	963,3382	0,0000	963,3382	0,00	0,00
63	papa podkładowa wentylacyjna perforowana	m2	799,3064	0,0000	799,3064	0,00	0,00
64	papier ścierny elektrokorundowy w ark.	ark	8,9214	0,0000	8,9214	0,00	0,00
65	parapety wewnętrzne z konglomeratu gr. 2,5 cm kolor: antracytowy szer. 0,40 m	m	95,7400	0,0000	95,7400	0,00	0,00
66	parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm szer. 0,35 m kolor: antracytowy	m	95,7400	0,0000	95,7400	0,00	0,00
67	pianka poliuretanowa	dm3	10,9261	0,0000	10,9261	0,00	0,00
68	piasek do zapraw	m3	3,7028	0,0000	3,7028	0,00	0,00
69	płytki gresowe antypoślizgowe o wym. 30x30	m2	22,9205	0,0000	22,9205	0,00	0,00
70	płytki gresowe nieszkliwione 30x60 cm	m2	17,3880	0,0000	17,3880	0,00	0,00
71	płytki gresowe techniczne podłogowe 30x30 cm	m2	32,1090	0,0000	32,1090	0,00	0,00
72	płyty OSB gr. 25 mm	m3	0,3716	0,0000	0,3716	0,00	0,00
73	płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,2274	0,0000	0,2274	0,00	0,00
74	płyty pomostowe robocze	m2	6,9816	0,0000	6,9816	0,00	0,00
75	płyty styropianowe ekstrudowane XPS o gr. 12 cm $\lambda=0,031$ W/mK	m3	6,9933	0,0000	6,9933	0,00	0,00

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
76	płyty styropianowe ekstrudowane XPS o gr. 5 cm $\lambda=0,031$ W/mK	m3	0,9959	0,0000	0,9959	0,00	0,00
77	płyty styropianowe EPS gr. 15 cm $\lambda=0,031$ W/mK	m3	143,2773	0,0000	143,2773	0,00	0,00
78	płyty styropianowe EPS gr. 2 cm $\lambda=0,031$ W/mK	m3	2,3788	0,0000	2,3788	0,00	0,00
79	płyty styropianowe obustronnie laminowane papą EPS twarde dachowe gr. 25 cm $\lambda=0,036$ W/m ² K	m2	729,8015	0,0000	729,8015	0,00	0,00
80	płyty ze styroduru gr. 5 cm	m3	0,0520	0,0000	0,0520	0,00	0,00
81	podkładowa masa tynkarska	kg	363,5553	0,0000	363,5553	0,00	0,00
82	polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	88,7616	0,0000	88,7616	0,00	0,00
83	preparat gruntujący	dm3	37,8888	0,0000	37,8888	0,00	0,00
84	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	278,0197	0,0000	278,0197	0,00	0,00
85	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm	m	0,8203	0,0000	0,8203	0,00	0,00
86	rury spustowe okrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m	62,0575	0,0000	62,0575	0,00	0,00
87	rury spustowe okrągłe o śr. 90 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m	6,0770	0,0000	6,0770	0,00	0,00
88	rynny dachowe półokrągłe o śr. 120 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m	5,1500	0,0000	5,1500	0,00	0,00
89	rynny dachowe półokrągłe o śr. 150 mm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej kolor: grafitowy	m	116,8638	0,0000	116,8638	0,00	0,00
90	siatka na osłonę rusztowania	m2	159,1772	0,0000	159,1772	0,00	0,00
91	siatka z włókna szklanego	m2	1 303,4992	0,0000	1 303,4992	0,00	0,00
92	spoiwo łączące	kg	6,4687	0,0000	6,4687	0,00	0,00
93	sucha mieszanka samopoziomująca	kg	177,9064	0,0000	177,9064	0,00	0,00
94	środek gruntujący wodny wzmacniający i hydrofobizujący	dm3	4,1884	0,0000	4,1884	0,00	0,00
95	środek impregnacyjny	kg	2,5352	0,0000	2,5352	0,00	0,00
96	śruby, podkładki, nakrętki	kg	22,2346	0,0000	22,2346	0,00	0,00
97	tlen techniczny sprężony	m3	0,3000	0,0000	0,3000	0,00	0,00
98	tynk silikonowy o strukturze baranka gr. 2 mm	kg	4 024,9119	0,0000	4 024,9119	0,00	0,00
99	uchwyty do rur spustowych stalowych powlekanych	szt	21,8295	0,0000	21,8295	0,00	0,00
100	uchwyty do rynien dachowych stalowych powlekanych	szt	123,4600	0,0000	123,4600	0,00	0,00
101	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	15 625,5310	0,0000	15 625,5310	0,00	0,00
102	woda z rurociągu	m3	0,8479	0,0000	0,8479	0,00	0,00
103	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt	0,3871	0,0000	0,3871	0,00	0,00
104	zaprawa cementowo-wapienna	m3	3,3205	0,0000	3,3205	0,00	0,00
105	zaprawa do spoinowania - odporna na wchłanianie wody	kg	23,9876	0,0000	23,9876	0,00	0,00
106	zaprawa klejowa do płytek ceramicznych, elastyczna do stosowania na zewnątrz	kg	157,6054	0,0000	157,6054	0,00	0,00
107	zaślepki zakończenia parapetu stalowe kolor: antracyt	szt	122,0000	0,0000	122,0000	0,00	0,00
108	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
RAZEM							0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**