

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45321000-3	Izolacja cieplna
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45261920-9	Konserwacja dachów
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45262522-6	Roboty murarskie
45262000-1	Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe
45410000-4	Tynkowanie
45442100-8	Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Urzędu Gminy  
ADRES INWESTYCJI : ul. Mickiewicza 33 w Giżycku  
INWESTOR : GMINA GIŻYCKO  
ADRES INWESTORA : UL. MICKIEWICZA 33, 11-500 GIŻYCKO  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Patryk Serkowski (Budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 2020-03-20

Poziom cen : I kw. 2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-03-20

Data zatwierdzenia

## Charakterystyka obiektu

Przedmiotem opracowania jest Projekt budowlany termomodernizacji budynku Urzędu Gminy w Giżycku - architektura i konstrukcja, ul. Mickiewicza 33, 11-500 Giżycko, nr ewid. 484/6 ob. Giżycko. w celu poprawy ciepłochronności struktury tego obiektu i obniżenia zużycia energii oraz kosztów ogrzewania budynku, wykonany w oparciu o audyt energetyczny budynku opracowany przez BN-Instal Grzegorz Żandarski w w kwietniu 2020 r.

Budynek Urzędu Gminy w Giżycku jest obiektem użyteczności publicznej, wzniesionym w XX w. w technologii tradycyjnej na planie prostokąta o wymiarach 26,03m x 13,13m. Jest obiektem wolnostojącym, o trzech kondygnacjach naziemnych i w całości podpiwniczony – łącznie cztery kondygnacje użytkowe. Do budynku od strony wschodniej przylega szyb windy murowany o wymiarze 2,46m x 5,06m. Budynek był wielokrotnie rozbudowywany i przebudowywany. Obecnie obiekt jest przystosowany dla osób niepełnosprawnych dzięki wyposażeniu go w dźwig osobowy z bezpośrednim dostępem z zewnątrz oraz odpowiednie przystosowanie łazienek.

Szczegółowy zakres prac niniejszego opracowania znajduje się w projekcie budowlanym i obejmuje m.in.:

- Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej ścian i posadzek piwnicy od wewnątrz (nie dotyczy lokalu mieszkalnego);
- Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły;
- Odbicie tynków z zaprawy z murów cegły gotyckiej na wysokość całej ściany;
- Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły;
- Wykonanie tynków renowacyjnych w piwnicach;
- Wykonanie nowych warstw wykończeniowych podłogi piwnicy (nie dotyczy lokalu mieszkalnego);
- Zmniejszenie wskazanych powierzchni okien w piwnicy – zamurowania otworów;
- Docieplenie w strefie cokołu ( zamurowane otwory okienne) styropianem grafitowym;
- Docieplenie stropu poddasza granulatem izolacyjnym z celulozy;
- Całkowita wymiana okien na nowe z PCV wg wykazu stolarki;
- Całkowita wymiana drzwi zewnętrznych na nowe aluminiowe oraz stalowe ( lokal mieszkalny) wg wykazu ślusarki;
- Wymiana parapetów zewnętrznych na nowe tytan – cynk gr. 0,7 mm (kolor dopasować do koloru pierwotnego);
- Celem likwidacji mostków cieplnych np. przy otworach okiennych i drzwiowych, należy zastosować styropian grubości ok 3 cm;
- Wymiana parapetów wewnętrznych na komorowe PCV, białe;
- Obudowa przejścia z budynku na dach w części poddasza ( ścianki g-k o właściwościach ognioochronnych i niepalnych);
- Uzupełnienia tynków renowacyjnych ścian zewnętrznych i wewnętrznych;
- Cokół zewnętrzny – piaskowanie i impregnacja cokołu kamiennego;
- Czyszczenie, gruntowanie i malowanie powierzchni ścian wewnętrznych; farbami emulsyjnymi;
- Czyszczenie , oddłuszczenie, gruntowanie i malowanie elewacji farbami paroprzepuszczalnymi (silikonowymi);
- Montaż sufitów podwieszanych;
- Demontaż elementów mocowanych do elewacji w tym: oprawy oświetleniowe, kamery monitoringu, tablice informacyjne, klimatyzatory;
- Skucie posadzek i tynków piwnicy;
- Rozbiórka istniejącej papy oraz elementów więźby dachowej (deskowanie z desek na styk) pod wzmocnienia podkonstrukcji jednostki instalacyjnej ;
- Wzmocnienia pod jednostki wentylacyjno-klimatyzacyjne;
- Impregnacja drewna więźby dachowej.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	Koszty kwalifikowane								
1.1	Wzmocnienie pod centralę wentylacji wg rys. K-02								
1.2	Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna więźby drewnianej								
1.3	Docieplenie dachu								
1.4	Stolarka zewnętrzna								
1.4.1	Zamurowanie okien								
1.4.2	Wymiana okien								
1.4.3	Wymiana drzwi								
1.5	Obudowa kanałów wentylacyjnych sufitem podwieszanym								
2	Koszty niekwalifikowane								
2.1	Wzmocnienie pod jednostki klimatyzacji wg rys. K-03								
2.2	Prace remontowo-naprawcze								
2.2.1	Naprawa żebrow stropowych i podciągów stalowych								
2.2.2	Naprawa zarysowań istniejących murów								
2.2.3	Likwidacja progu zewnętrznego - parter								
2.3	Systemowa izolacja piwnic								
2.3.1	Sklepienia kolebkowe								
2.3.2	Ściany zewnętrzne								
2.3.3	Ściany wewnętrzne								
2.3.4	Hydroizolacja posadzki								
2.4	Prace wykończeniowe wewnętrzne								
2.4.1	Parter								
2.4.2	Piętro I								
2.4.3	Piętro II								
2.5	Remont elewacji budynku								
2.5.1	Ściany nadziemne								
2.5.2	Cokół zewnętrzny								
2.5.3	Rusztowania roboty zewnętrzne								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1			<b>Koszty kwalifikowane</b>						
1.1		45261100-5	<b>Wzmocnienie pod centralę wentylacji wg rys. K-02</b>						
1.1.1	ST 070	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa przedmiar = 4.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4730				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.2	ST 070	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa przedmiar = 4.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1720				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.3	ST 070	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk przedmiar = 4.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7740				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.4	ST 070	KNR 4-01 0412-04	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - podwalina - drewno klasy C24 przedmiar = 3.350 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.52 r-g/m	r-g	5.0920				
2*			-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0737				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0838				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0168				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0101				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	1.1390				
7*			klamry ciesielskie 1.4 kg/m	kg	4.6900				
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.5	ST 070	KNR 4-01 0412-06	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - drewno klasy C24 przedmiar = 0.660 m	m					
1*			-- R -- robocizna 2.65 r-g/m	r-g	1.7490				
2*			-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.029 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0191				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0330				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0086				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0046				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67 kg/m	kg	0.4422				
7*			klamry ciesielskie 2.8 kg/m	kg	1.8480				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.6	ST 070	KNR 4-01 0412-05	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - drewno klasy C24 przedmiar = 1.550 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.99 r-g/m	r-g	3.0845				
2*			-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022 m³/m	m³	0.0341				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.0388				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.0078				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0047				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	0.5270				
7*			klamry ciesielskie 1.4 kg/m	kg	2.1700				
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.7	ST 070	KNR 4-01 0412-07 analogia	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - miecze lub zastrzały - drewno klasy C24 przedmiar = 3.000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 2.36 r-g/m	r-g	7.0800				
2*			-- M -- krawędziaki 0.02 m³/m	m³	0.0600				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.0750				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.0150				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0090				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	1.0200				
7*			klamry ciesielskie 1.4 kg/m	kg	4.2000				
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.8	ST 070	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach przedmiar = 4.300 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.098 r-g/m²	r-g	0.4214				
2*			-- M -- Membrana izol.wysokoparoprzepuszczalna 1.1 m²/m²	m²	4.7300				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*			-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m²	m-g	0.0215				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.1.9	ST 070	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, roz- staw krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 4.300 m²	m²					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2470				
2*			-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0.0324 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1393				
3*			gwoździe budowlane gołe 0.079 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3397				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0946				
6*			samochód dostawczy 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1075				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.1.1 0	ST 090	KNR-W 2-02 0615-0203	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy przedmiar = 4.300 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0009				
2*			-- M -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7730				
3*			papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7730				
4*			papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0740				
5*			Papa asf.wierz.krycia W/400 kolor 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7730				
6*			lepik asfaltowy 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.8800				
7*			Gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2150				
8*			Lepik asfalt.stos.na zimno 1.58 kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7940				
9*			kominki wentylacyjne 0.02 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0860				
10*			gaz propan-butan 0.4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0219				
11*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*			-- S -- wyciąg 0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0731				
13*			samochód dostawczy 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0421				
14*			żuraw okienny 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0004				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.1.1 1	ST 020	KNR 4-01 0108-19 kalk. własna	Załadunek i wywóz papy przedmiar = 0.129 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1445				
2*			-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0942				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.1.1 2	ST 020	Oplata składowiskowa - papa kalk. własna	przedmiar = 0.129 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Wzmocnienie pod centralę wentylacji wg rys. K-02

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		45261920-9	<b>Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna więźby drewnianej</b>						
1.2.1	ST 080	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m2 przedmiar = 698.301 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.07 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.8811				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.2.2	ST 080	KNR 4-01 0614-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania przedmiar = 300.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.0000				
2*			-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze preparaty solowe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0000				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.2.3	ST 080	KNR 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania przedmiar = 398.301 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.27 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.5413				
2*			-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze preparaty solowe 0.06 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.8981				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.2.4	ST 080	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna desek przedmiar = 300.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.0000				
2*			-- M -- środki impregnacyjne ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	90.0000				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.2.5	ST 080	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja ogniochronna bali i krawędziaków przedmiar = 398.301 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127.4563				
2*			-- M -- środki impregnacyjne ogniochronny 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	119.4903				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							



Impregnacja grzybobójcza i ogniochronna wieży drewnianej				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Docieplenie dachu</b>						
1.3.1	ST 020	KNR 2-02 0612-02 analogia	Demontaż płyt wiórowo-cementowych su- prema przedmiar = 259.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.6064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.3244				
2*			-- S -- wyciąg 0.0708 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.3684				
3*			środek transportowy 0.0321 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.3280				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.3.2	ST 060	KNR 9-12 0303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane Ekofibrem o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni po- ziomych przedmiar = 259.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.33 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.6152				
2*			-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 13.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	3450.5520				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*			-- S -- wyciąg 0.019 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9294				
5*			agregat do wdmuchiwania granulatu 0.1031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	26.7483				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.3.3	ST 060	KNR 9-12 0303-06	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane Ekofibrem metodą wdmuchi- wania do przestrzeni - dodatek za każdy 1 cm grubości Krotność = 15 przedmiar = 259.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.02*15=0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.8320				
2*			-- M -- Granulat z wł.min.do izol. ciepl. 0.89*15=13.35 kg/m <sup>2</sup>	kg	3463.5240				
3*			-- S -- wyciąg 0.001*15=0.015 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8916				
4*			agregat do wdmuchiwania granulatu 0.007*15=0.105 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	27.2412				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.3.4	ST 060	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podest techniczny z płyt wiórowych przedmiar = 6.670 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6675				
2*			-- M -- płyty wiórowe płasko prasowane zwykłe gr. 20 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.3370				
3*			Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6670				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0667				
6*			środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0667				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.3.5	ST 060	KNR 0-14 2010-10	Ścianki działowe GKF z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 przedmiar = 6.292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.8992 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9498				
2*			-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 2.06 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.9615				
3*			Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	4.7819				
4*			Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	12.8986				
5*			Gwoździe samoprzyl. z blaszkami dł. 63mm 4.06 szt/m <sup>2</sup>	szt	25.5455				
6*			Wkręty do płyt gipsowych 28 szt/m <sup>2</sup>	szt	176.1760				
7*			Gips budowlany szpachlowy 0.00141 t/m <sup>2</sup>	t	0.0089				
8*			Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 150mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.6066				
9*			Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1.813 m/m <sup>2</sup>	m	11.4074				
10*			woda 0.00092 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0058				
11*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*			-- S -- wyciąg 0.031 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1951				
13*			środek transportowy 0.0268 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1686				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.3.6	ST 150	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem przedmiar = 6.292 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.3183 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0027				
2*			-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6296				
3*			klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0315				
4*			szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	18.8760				
5*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*			-- S -- środek transportowy 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0201				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3.7	ST 020	KNR 4-01 0108-19 kalk. własna	Załadunek i wywóz gruzu przedmiar = 20.755 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.2456				
2*			-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.1512				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.3.8	ST 020	kalk. własna	Oplata składowiskowa - gruz przedmiar = 20.755 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

# PODSUMOWANIE

Docieplenie dachu

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4		45421000-4	<b>Stolarka zewnętrzna</b>						
1.4.1		45453000-7	<b>Zamurowanie okien</b>						
1.4.1.1	ST 020	KNR 4-01 1306-01	Demontaż krat stalowych z okien Krotność = 4 przedmiar = 0.599 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.12*4=0.48 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.12*4=0.48 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> acetylen techniczny rozpuszczony 0.04*4=0.16 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	0.2875				
2*				m <sup>3</sup>	0.2875				
3*				kg	0.0958				
4*				%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.1.2	ST 020	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> Krotność = 4 przedmiar = 0.599 szt.  -- R -- robocizna 0.85*4=3.4 r-g/szt.	szt.					
1*				r-g	2.0366				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.1.3	ST 110	KNR 4-01 0303-04	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej Krotność = 4 przedmiar = 0.599 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 3*4=12 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Bloczek betonowy 48.6*4=194.4 szt/m <sup>2</sup> Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.01381*4=0.05524 t/m <sup>2</sup> piasek do zapraw 0.036*4=0.144 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> woda z rurociągu 0.017*4=0.068 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05*4=0.2 m-g/m <sup>2</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.3*4=1.2 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	7.1880				
2*				szt	116.4456				
3*				t	0.0331				
4*				m <sup>3</sup>	0.0863				
5*				m <sup>3</sup>	0.0407				
6*				%	1.5000				
7*				m-g	0.1198				
8*				m-g	0.7188				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.1.4	ST 050	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym Krotność = 4 przedmiar = 0.599 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1035*4=0.414 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- preparat wzmacniający podłoże 0.3*4=1.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>2</sup>					
1*				r-g	0.2480				
2*				dm <sup>3</sup>	0.7188				
3*				%	1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- środek transportowy $0.0002 \times 4 = 0.0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0005				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.1 .5	ST 050	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian Krotność = 4 przedmiar = 0.599 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna $1.329 \times 4 = 5.316 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3.1843				
2*			-- M -- płyty styropianowe grafitowy EPS 032 grub. 15 cm $0.147 \times 4 = 0.588 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.3522				
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) $6 \times 4 = 24 \text{ kg/m}^2$	kg	14.3760				
4*			materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- żuraw okienny $0.0135 \times 4 = 0.054 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0323				
6*			środek transportowy $0.01 \times 4 = 0.04 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0240				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.1 .6	ST 050	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 4 przedmiar = 0.599 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna $0.6112 \times 4 = 2.4448 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.4644				
2*			-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) $5 \times 4 = 20 \text{ kg/m}^2$	kg	11.9800				
3*			siatka z włókna szklanego $1.135 \times 4 = 4.54 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	2.7195				
4*			materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- żuraw okienny $0.007 \times 4 = 0.028 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0168				
6*			środek transportowy $0.0052 \times 4 = 0.0208 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0125				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.1 .7	ST 050	ZKNR C 1 0109-04	Wykonywanie ręczne tynków cienkowarstwowych na gotowym podłożu, tynk silikato- wy ściany płaskie gr. 1,5 mm Krotność = 4 przedmiar = 0.599 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna $0.5587 \times 4 = 2.2348 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.3386				
2*			-- M -- materiały pomocnicze 1.5 % (od M)	%	1.5000				
3*			tynk cienkowarstwowy $4.12 \times 4 = 16.48 \text{ kg/m}^2$	kg	9.8715				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- wyciąg $0.008 \times 4 = 0.032 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0192				
5*			środek transportowy $0.0111 \times 4 = 0.0444 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0266				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Zamurowanie okien				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.2		45421000-4	<b>Wymiana okien</b>						
1.4.2	ST 020	KNR 4-01 0354-07	Demontaż rolet antywłamaniowych przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	11.0600				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2	ST 020	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> przedmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 0.85 r-g/szt.	r-g	2.5500				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2	ST 020	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 25.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	29.0000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2	ST 020	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru okien PVC o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> przedmiar = 93.391 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.5633				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2	ST 020	KNR 4-01 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników PVC przedmiar = 78.140 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	53.1352				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2	ST 020	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników stalowych przedmiar = 70.950 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	48.2460				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2	ST 040	KNR 2-02 1003-05	Okna PVC zespolone jednodzielne jedno- rzędowe budownictwa użyteczności publicz- nej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,0-1,5 m <sup>2</sup> o U<0,9W/m <sup>2</sup> K wg wykazu sto- larki przedmiar = 0.603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.46 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4834				
2*			-- M -- Ćwierćwałki 4.41 m/m <sup>2</sup>	m	2.6592				
3*			gwoździe stolarskie 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0121				
4*			dyble stalowe 8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.8240				
5*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0265				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*			okna zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.6030				
8*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0241				
9*			środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0302				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2	ST 040	KNR 2-02 1003-06	Okna PVC zespolone jednodzielne jednorzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m <sup>2</sup> o U<0,9W/m <sup>2</sup> K wg wykazu stolarki przedmiar = 5.569 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1380				
2*			-- M -- Ćwierćwałki 3.52 m/m <sup>2</sup>	m	19.6029				
3*			gwoździe stolarskie 0.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0557				
4*			dyble stalowe 10 szt./m <sup>2</sup>	szt.	55.6900				
5*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.037 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2061				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*			okna zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5690				
8*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2228				
9*			środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2785				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2	ST 040	KNR 2-02 1003-07	Okna PVC zespolone jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1, 5 m <sup>2</sup> o U<0,9W/m <sup>2</sup> K wg wykazu stolarki przedmiar = 1.956 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2616				
2*			-- M -- Ćwierćwałki 4.59 m/m <sup>2</sup>	m	8.9780				
3*			gwoździe stolarskie 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0391				
4*			dyble stalowe 8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	15.6480				
5*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0861				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*			okna zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9560				
8*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0782				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*			środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0978				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2 .10	ST 040	KNR 2-02 1003-08	Okna PVC zespolone jednodzielne dwurzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 1,5-2,0 m <sup>2</sup> o U<0,9W/m <sup>2</sup> K wg wykazu stolarki przedmiar = 33.154 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.6019				
2*			-- M -- Ćwierćwałki 3.77 m/m <sup>2</sup>	m	124.9906				
3*			gwoździe stolarskie 0.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3315				
4*			dyle stalowe 10 szt./m <sup>2</sup>	szt.	331.5400				
5*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.037 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2267				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*			okna zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.1540				
8*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6577				
9*			środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9892				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2 .11	ST 040	KNR 2-02 1003-07 analogia	Okna PVC zespolone jednodzielne trójrzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni do 1,5 m <sup>2</sup> o U<0,9W/m <sup>2</sup> K wg wykazu stolarki przedmiar = 5.232 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.69 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0741				
2*			-- M -- Ćwierćwałki 4.59 m/m <sup>2</sup>	m	24.0149				
3*			gwoździe stolarskie 0.02 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1046				
4*			dyle stalowe 8 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.8560				
5*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.044 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2302				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*			okna zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.2320				
8*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2093				
9*			środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2616				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2 .12	ST 040	KNR 2-02 1003-09 analogia	Okna PVC zespolone jednodzielne trójrzędowe budownictwa użyteczności publicznej, fabrycznie wykończone o powierzchni 2,0-2,5 m <sup>2</sup> o U<0,9W/m <sup>2</sup> K wg wykazu stolarki przedmiar = 93.391 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 2.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	241.8827				
2*			-- M -- Ćwierćwałki 3.2 m/m <sup>2</sup>	m	298.8512				
3*			gwoździe stolarskie 0.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9339				
4*			dyble stalowe 10 szt./m <sup>2</sup>	szt.	933.9100				
5*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.033 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0819				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*			okna zespolone wzmocnione fabrycznie wykończone 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.3910				
8*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6696				
9*			środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6035				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2 .13	ST 040	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie parapetów komorowych PVC, długości do 1 m przedmiar = 7.000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 1.69 r-g/szt	r-g	11.8300				
2*			-- M -- zaprawa 0.009 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.0630				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*			podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	7.0000				
5*			-- S -- wyciąg 0.06 m-g/szt	m-g	0.4200				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2 .14	ST 040	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie parapetów komorowych PVC, długości ponad 1 m przedmiar = 57.000 szt	szt					
1*			-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	120.8400				
2*			-- M -- zaprawa 0.013 m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.7410				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000				
4*			podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	57.0000				
5*			-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	6.2700				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2 .15	ST 040	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytan-cynk - podokienniki zewnętrzne przedmiar = 21.510 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			-- R --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 1.816 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.0622				
2*			-- M -- blacha tytanowo-cynkowa płaska 0,70 mm 5.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	123.6825				
3*			spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.056 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2046				
4*			zaprawa cementowa m. 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0215				
5*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*			-- S -- środek transportowy 0.0068 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1463				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2 .16	ST 050	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = 112.721 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	179.7900				
2*			-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0535 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.0306				
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	676.3260				
4*			materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5217				
6*			środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1272				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2 .17	ST 050	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 112.721 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	155.7804				
2*			-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	563.6050				
3*			siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	185.2006				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7890				
6*			środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5861				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2 .18	ST 050	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikato- wy -wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 112.721 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			-- R --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.5343 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.2268				
2*			-- M -- masa tynkarska silikatowa, struktura baranek 1,5 mm 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	281.8025				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- żuraw okienny 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7214				
5*			środek transportowy 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9694				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2 .19	ST 040	KNR 4-01 0354-07 analogia	Montaż rolet antywłamaniowych przedmiar = 7.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.58 r-g/szt.	r-g	11.0600				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2 .20	ST 140	KNR 4-01 0708-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm przedmiar = 322.060 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.62 r-g/m	r-g	199.6772				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0008 t/m	t	0.2576				
3*			Ciasto wapienne 0.0007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2254				
4*			piasek do zapraw 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	1.2882				
5*			woda z rurociągu 0.001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3221				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	3.2206				
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	3.2206				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.2 .21	ST 140	NNRNKB 202 2018-01	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 15 cm na podłożu z tynku przedmiar = 48.309 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.3090				
2*			-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	233.3325				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1932				
5*			środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2415				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.2	ST 150	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne na ościeżach przedmiar = 112.721 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4138				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.2382				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

				Wymiana okien	
				RAZEM	Robocizna
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3		45421000-4	<b>Wymiana drzwi</b>						
1.4.3.1	ST 020	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru stolarki drzwiowej i witrzyn przedmiar = 11.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7564				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.3.2	ST 040	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi dwuskrzydłowych alum. Dz.1 z witrzyną oszkloną na budowie, U<1,3W/m <sup>2</sup> K wg wykazu stolarki przedmiar = 5.884 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.5 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8260				
2*			-- M -- kotwy stalowe 1.87 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.0031				
3*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.19 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1180				
4*			Drzwi Al wew.przyloty.do oszkl.2-skrzydłowe 0.79 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6484				
5*			podkładki pod szyby 4.48 szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.3603				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*			ścianki aluminiowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8840				
8*			-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2354				
9*			środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3530				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.3.3	ST 040	KNR-W 2-02 1040-01	Montaż drzwi jednoskrzydłowych aluminiowych Dz.2 z witrzyną, U<1,3W/m <sup>2</sup> K wg wykazu stolarki przedmiar = 2.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 3.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2284				
2*			-- M -- Masa uszczelniająca silikon budowlany 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2810				
3*			Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.34 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9554				
4*			kołki rozporowe 5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.0500				
5*			listwy maskujące 2.55 m/m <sup>2</sup>	m	7.1655				
6*			materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*			Drzwi Al wew.przyloty.1-skrzydł.-półpełne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8100				
8*			-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1405				
9*			środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1686				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.3.4	ST 040	KNR 2-02 1203-04	Drzwi stalowe Dz.4 z witrzyną, o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> , U<1,3W/m <sup>2</sup> K, wg wykazu stolarki przedmiar = 2.376 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 3.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7220				
2*			-- M -- Drzwi stalowe antywłam.wew.80 (90)x200 cm 1 szt	szt	1.0000				
3*			farba olejna do gruntowania 0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5702				
4*			farba olejna nawierzchniowa 0.23 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5465				
5*			zaprawa cementowa m. 80 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0238				
6*			papier ścierny 1.17 ark/m <sup>2</sup>	ark	2.7799				
7*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*			-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0713				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.3	ST 050	KNR 0-17 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży przedmiar = 9.447 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.595 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0680				
2*			-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0535 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5054				
3*			zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	56.6820				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1275				
6*			środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0945				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
1.4.3	ST 050	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przedmiar = 9.447 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.382 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0558				
2*			-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	47.2350				
3*			siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.5214				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- żuraw okienny 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0661				
6*			środek transportowy 0.0052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0491				
			Razem z narzutami:						



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Cena jednostkowa:							
1.4.3.7	ST 050	KNR AT-31 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikato- wy -wykonany ręcznie na ościeżach przedmiar = 9.447 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.5343 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0475				
2*			-- M -- masa tynkarska silikatowa, struktura bara- nek 1,5 mm 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.6175				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- żuraw okienny 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0605				
5*			środek transportowy 0.0086 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0812				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.3.8	ST 140	KNR 4-01 0708-04	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ościeżach szerokości do 15 cm przedmiar = 26.990 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	18.3532				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0015 t/m	t	0.0405				
3*			Ciasto wapienne 0.0003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0081				
4*			piasek do zapraw 0.0055 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1484				
5*			woda z rurociągu 0.0015 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0405				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*			-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.2699				
8*			betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01 m-g/m	m-g	0.2699				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.4.3.9	ST 140	NNRNKB 202 2018-01	Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwo- we na ościeżach o szer. do 15 cm na podło- żu z tynku przedmiar = 4.049 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0490				
2*			-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mie- szanka 4.83 kg/m <sup>2</sup>	kg	19.5567				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0162				
5*			środek transportowy 0.005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0202				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4.3	ST 150	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne, ściany wewnętrzne przedmiar = 8.097 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9635				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3157				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

				Wymiana drzwi			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

				Stolarka zewnętrzna			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.5</b>		<b>45262000-1</b>	<b>Obudowa kanałów wentylacyjnych sufitem podwieszanym</b>						
1.5.1	ST 150	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane kasetonowe o wymiarach 600x600 mm przedmiar = 357.480 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	747.1332				
2*			-- M -- płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1022.3928				
3*			profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46 m/m <sup>2</sup>	m	1236.8808				
4*			kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9 m/m <sup>2</sup>	m	321.7320				
5*			wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	239.5116				
6*			Kółek rozporowy z wkrętem fi 6mm 2.54 szt/m <sup>2</sup>	szt	907.9992				
7*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*			-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.7244				
9*			środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.2992				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
1.5.2	ST 030	KNR 2-02 1611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokości do 6 m przedmiar = 1.000 kol.	kol.					
1*			-- R -- robocizna 6.59 r-g/kol.	r-g	6.5900				
2*			-- M -- płyty pomostowe długie 0.11 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.1100				
3*			płyty pomostowe krótkie 0.03 m <sup>2</sup> /kol.	m <sup>2</sup>	0.0300				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0070				
5*			deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0020				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*			-- S -- rusztowania ramowe warszawskie o wysokości kolumny 4-6 m 1.87 m-g/kol.	m-g	1.8700				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

Obudowa kanałów wentylacyjnych sufitem podwieszanym				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Koszty kwalifikowane			
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2			<b>Koszty niekwalifikowane</b>						
2.1		45261100-5	<b>Wzmocnienie pod jednostki klimatyzacji wg rys. K-03</b>						
2.1.1	ST 020	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa przedmiar = 8.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9460				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.2	ST 020	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa przedmiar = 8.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.04 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3440				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.3	ST 020	KNR 4-01 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk przedmiar = 8.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5480				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.4	ST 070	KNR 4-01 0412-04	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - podwalina - drewno klasy C24 przedmiar = 6.700 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.52 r-g/m	r-g	10.1840				
2*			-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1474				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1675				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0335				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0201				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	2.2780				
7*			klamry ciesielskie 1.4 kg/m	kg	9.3800				
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.5	ST 070	KNR 4-01 0412-06	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - słupy - drewno klasy C24 przedmiar = 1.320 m	m					
1*			-- R -- robocizna 2.65 r-g/m	r-g	3.4980				
2*			-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.029 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0383				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0660				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.013 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0172				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0092				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.67 kg/m	kg	0.8844				
7*			klamry ciesielskie 2.8 kg/m	kg	3.6960				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.6	ST 070	KNR 4-01 0412-05	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - płatwie - drewno klasy C24 przedmiar = 3.100 m	m					
1*			-- R -- robocizna 1.99 r-g/m	r-g	6.1690				
2*			-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022 m³/m	m³	0.0682				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.0775				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.0155				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0093				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	1.0540				
7*			klamry ciesielskie 1.4 kg/m	kg	4.3400				
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.7	ST 070	KNR 4-01 0412-07	Montaż elementów konstrukcyjnych dachu - miecze i zastrzały - drewno klasy C24 przedmiar = 6.000 m	m					
1*			-- R -- robocizna 2.36 r-g/m	r-g	14.1600				
2*			-- M -- krawędziaki 0.02 m³/m	m³	0.1200				
3*			drewno okrągłe na stemple budowlane 0.025 m³/m	m³	0.1500				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.005 m³/m	m³	0.0300				
5*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.003 m³/m	m³	0.0180				
6*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.34 kg/m	kg	2.0400				
7*			klamry ciesielskie 1.4 kg/m	kg	8.4000				
8*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.8	ST 070	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach przedmiar = 8.600 m²	m²					
1*			-- R -- robocizna 0.098 r-g/m²	r-g	0.8428				
2*			-- M -- Membrana izol.wysokoparoprzepuszczalna 1.1 m²/m²	m²	9.4600				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*			-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m²	m-g	0.0430				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.1.9	ST 070	KNR K-05 0102-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, roz- staw krokwi 80 do 100 cm przedmiar = 8.600 m²	m²					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.29 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4940				
2*			-- M -- Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.II 0.0324 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2786				
3*			gwoździe budowlane gołe 0.079 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6794				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1892				
6*			samochód dostawczy' 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2150				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.1.1 0	ST 090	KNR-W 2-02 0615-0203	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy przedmiar = 8.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0018				
2*			-- M -- papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5460				
3*			papa zgrzewalna dkd wentylacyjna 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5460				
4*			papa zgrzewalna dkd wierzchniego krycia 1.18 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.1480				
5*			Papa asf.wierz.krycia W/400 kolor 1.11 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5460				
6*			lepik asfaltowy 1.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.7600				
7*			Gwoździe budowlane papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4300				
8*			Lepik asfalt.stos.na zimno 1.58 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.5880				
9*			kominki wentylacyjne 0.02 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1720				
10*			gaz propan-butan 0.4702 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0437				
11*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*			-- S -- wyciąg 0.017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1462				
13*			samochód dostawczy' 0.0098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0843				
14*			żuraw okienny 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.1.1 1	ST 020	KNR 4-01 0108-19 kalk. własna	Załadunek i wywóz papy przedmiar = 0.258 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.12 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2890				
2*			-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.73 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1883				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.1.1 2	ST 020	Oplata składowiskowa - papa kalk. własna	przedmiar = 0.258 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

Wzmocnienie pod jednostki klimatyzacji wg rys. K-03

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		45453000-7	<b>Prace remontowo-naprawcze</b>						
2.2.1		45453000-7	<b>Naprawa żeber stropowych i podciągów stalowych</b>						
2.2.1.1	ST 100	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) przedmiar = 17.483 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.1826 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1924				
2*			-- M -- piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm 0.0174 t/m <sup>2</sup>	t	0.3042				
3*			materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000				
4*			-- S -- Piaskarka do czyszcz. metali 0.0719 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2570				
5*			Sprężarka pow.ele.4-5m <sup>3</sup> /min(1) 0.0719 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2570				
6*			ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1031				
7*			przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0056 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0979				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.2.1.2	ST 100	KNR 4-01 1304-01	Wzmocnienie pólek dolnych profili żebrowych przedmiar = 8.000 szt.	szt.					
1*			-- R -- robocizna 1.31 r-g/szt.	r-g	10.4800				
2*			-- M -- blacha stalowa gruba walcowana na gorąco 5 kg/szt.	kg	40.0000				
3*			tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 3.55 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	28.4000				
4*			acetylen techniczny rozpuszczony 1.44 kg/szt.	kg	11.5200				
5*			elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych śr.2.5-6 mm 1.32 kg/szt.	kg	10.5600				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*			-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 1.175 m-g/szt.	m-g	9.4000				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.2.1.3	ST 100	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych przedmiar = 17.483 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.1294 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2623				
2*			-- M -- farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna 0.101 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7658				
3*			Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.00505 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0883				
4*			materiały pomocnicze 0.9 %(od M)	%	0.9000				
5*			-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0122				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*			przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.0007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0122				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.1	ST 100	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek przedmiar = 17.483 m	m					
1*			-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	1.9231				
2*			-- M -- Siatka "Rabitz" 10x10mm, fi 1,0 mm 0.27 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.7204				
3*			drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm 0.03 kg/m	kg	0.5245				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.1	ST 100	KNR 4-01 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową przedmiar = 17.483 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5667				
2*			-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.0041 t/m <sup>2</sup>	t	0.0717				
3*			Ciasto wapienne 0.0004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0070				
4*			piasek do zapraw 0.0119 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2080				
5*			woda z rurociągu 0.0036 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0629				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*			-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3497				
8*			wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3497				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

Naprawa żeber stropowych i podciągów stalowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.2		45262522-6	<b>Naprawa zarysowań istniejących murów</b>						
2.2.2.1	ST 110	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej przedmiar = 3.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.85 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g	   5.5500				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.2.2	ST 110	ZKNR C-2 0403-07	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na stropach od spodu - do 2,0 m <sup>2</sup> przedmiar = 3.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.16 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g	   0.4800				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.2.3	ST 110	KNR 4-01 0307-01	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 10.200 m  -- R -- robocizna 3.62 r-g/m  -- M -- cegła budowlana pełna 14 szt./m Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 42,5-work 0.00388 t/m piasek do zapraw 0.01 m <sup>3</sup> /m woda z rurociągu 0.005 m <sup>3</sup> /m pręty spiralne 1 m/m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.13 m-g/m	m   r-g  szt. t  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m %  m-g m-g	   36.9240  142.8000  0.0396  0.1020  0.0510  10.2000  1.5000  0.2040  1.3260				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.2.4	ST 140	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczerwna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - obrzutka przedmiar = 3.000 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Obrzutka szczerwna z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm 5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>   r-g  kg	   0.1800  15.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.2.5	ST 140	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny przedmiar = 3.000 m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9000				
2*			-- M -- Tynk renowacyjny, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, jako tynk podkładowy i wierzchni 8.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	25.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.2.6	ST 140	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - tynk renowacyjny - pogrubienie tynku Krotność = 5 przedmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06*5=0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9000				
2*			-- M -- Tynk renowacyjny, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, jako tynk podkładowy i wierzchni 4.5*5=22.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.2.7	ST 020	KNR 4-01 0108-19	Zaladunek i wywóz gruzu przedmiar = 0.060 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1278				
2*			-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0738				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.2.2.8	ST 020	kalk. własna	Oplata składowiskowa przedmiar = 0.060 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

Naprawa zarysowań istniejących murów

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2.3		45110000-1	<b>Likwidacja progu zewnętrznego - parter</b>						
2.2.3.1	ST 020	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm przedmiar = 0.098 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 13.81 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  1.3534				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.2.3.2	ST 110	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome przedmiar = 0.650 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  dm <sup>3</sup> %  m-g m-g	  0.0390  0.1365 1.5000  0.0001 0.0002				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.2.3.3	ST 110	NNRNKB 202 2810-06 analogia	Okladziny schodów z lastrico przedmiar = 0.650 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 3.91 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- lastrico 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22 kg/m <sup>2</sup> zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  m <sup>2</sup> kg kg %  m-g m-g	  2.5415  0.6825 4.6930 0.1755 1.5000  0.0195 0.0260				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.2.3.4	ST 020	KNR 4-01 0108-19	Zaladunek i wywóz gruzu przedmiar = 0.098 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 2.13 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  0.2087  0.1205				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.2.3.5	ST 020	kalk. własna	Oplata składowiskowa przedmiar = 0.098 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						

		Likwidacja progu zewnętrznego - parter			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		Prace remontowo-naprawcze			
		RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		45262000-1	<b>Systemowa izolacja piwnic</b>						
2.3.1		45410000-4	<b>Sklepienia kolebkowe</b>						
2.3.1.1	ST 140	KNR 19-01 0716-02	Dwukrotne przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na stropach Krotność = 2 przedmiar = 158.873 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.55*2=1.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.7603				
2*			-- M -- Ciasto wapienne 0.0022*2=0.0044 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6990				
3*			Gips budowlany zwykły 0.0014*2=0.0028 t/m <sup>2</sup>	t	0.4448				
4*			piasek do zapraw 0.005*2=0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5887				
5*			woda 0.0064*2=0.0128 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0336				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*			-- S -- wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3549				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.3.1.2	ST 140	KNR 19-01 0708-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 1 m <sup>2</sup> (10%) przedmiar = 15.887 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.8578				
2*			-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0055 t/m <sup>2</sup>	t	0.0874				
3*			Ciasto wapienne 0.0032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0508				
4*			piasek do zapraw 0.028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4448				
5*			woda 0.055 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8738				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*			-- S -- wyciąg 0.052 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8261				
8*			Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9532				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.3.1.3	ST 150	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - grunt przedmiar = 158.873 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5324				
2*			-- M -- grunt 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.7746				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.3.1.4	ST 150	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba przedmiar = 158.873 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.7746				
2*			-- M -- Farba dyspersyjna akrylowa, wewnętrzna biała opak. 5 l 0.45 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	71.4929				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

				Sklepienia kolebkowe			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.2		45262000-1	Ściany zewnętrzne						
2.3.2.1	ST 020	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej na wysokość całej ściany przedmiar = 162.336 m²  -- R -- robocizna 1.85 r-g/m²	m²  r-g	  300.3216				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.2	ST 120	KNR 0-40 0201-08	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji bezciśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 55-60 cm - żel przedmiar = 52.640 m  -- R -- robocizna 5.38 r-g/m  -- M -- Krem iniekcyjny na bazie silanów opak. 15 dm³ 0.6 dm³/m Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca 3.9 kg/m wierćta 12 mm 0.04 szt./m  -- S -- Młot wyburzeniowy elektryczny 4.68 m-g/m sprężarka powietrza 0.15 m-g/m	m  r-g  dm³  kg  szt.  m-g m-g	  283.2032  31.5840  205.2960  2.1056  246.3552 7.8960				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.3	ST 130	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - grunt przedmiar = 162.336 m²  -- R -- robocizna 0.11 r-g/m²  -- M -- Koncentrat krzemionkowy opak. 1 kg 0.2 kg/m²	m²  r-g  kg	  17.8570  32.4672				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.4	ST 130	KNR AT-40 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - szlam przedmiar = 162.336 m²  -- R -- robocizna 0.34 r-g/m²  -- M -- Szlam uszczelniający - mineralny 1.6 kg/m² materiały pomocnicze 2 %(od M)	m²  r-g  kg %	  55.1942  259.7376 2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.5	ST 130	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni - zaprawa przedmiar = 162.336 m²	m²					

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5971				
2*			-- M -- Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca 1.7*5=8.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1379.8560				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.6	ST 130	KNR AT-40 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - szlam - 3 warstwy Krotność = 3 przedmiar = 162.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.34*3=1.02 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	165.5827				
2*			-- M -- Szlam uszczelniający - mineralny 1.6*3=4.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	779.2128				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.7	ST 140	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczerwna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - obrzutka przedmiar = 162.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7402				
2*			-- M -- Obrzutka szczerwna z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	811.6800				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.8	ST 140	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny przedmiar = 162.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.7008				
2*			-- M -- Tynk renowacyjny, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, jako tynk podkładowy i wierzchni 8.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1379.8560				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2.9	ST 140	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - tynk renowacyjny - pogrubienie tynku Krotność = 5 przedmiar = 162.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06*5=0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.7008				
			-- M --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Tynk renowacyjny, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, jako tynk podkładowy i wierzchni 4.5*5=22.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3652.5600				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2 .10	ST 150	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - grunt przedmiar = 162.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7402				
2*			-- M -- grunt 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	32.4672				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2 .11	ST 150	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba przedmiar = 162.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.4672				
2*			-- M -- Farba dyspersyjna akrylowa, wewnętrzna biała opak. 5 l 0.45 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	73.0512				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2 .12	ST 020	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 4.870 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 5.91 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.7817				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2 .13	ST 020	KNR 4-01 0108-19	Zaladunek i wywóz gruzu przedmiar = 4.870 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			-- R -- robocizna 2.13 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.3731				
2*			-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.9901				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.2 .14	ST 020	kalk. własna	Opłata składowiskowa przedmiar = 4.870 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
	OGÓŁEM				

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3.3</b>		<b>45262000-1</b>	<b>Ściany wewnętrzne</b>						
2.3.3.1	ST 020	KNR 19-01 0703-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej z murów z cegły gotyckiej na wysokość do 40cm przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.85 r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g	  93.3954				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.2	ST 120	KNR 0-40 0208-01	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania - grunt przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.11 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Koncentrat krzemionkujący opak. 1 kg 0.2 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg	  5.5532  10.0968				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.3	ST 120	KNR AT-40 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - szlam przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.34 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Szlam uszczelniający - mineralny 1.6 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %	  17.1646  80.7744  2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.4	ST 130	KNR 0-40 0208-03	Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz - zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni - zaprawa przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca 1.7*5=8.5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg	  8.5823  429.1140				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.5	ST 130	KNR AT-40 0405-02	Izolacja pionowa przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - szlam - 2 warstwy Krotność = 2 przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.34*2=0.68 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Szlam uszczelniający - mineralny 1.6*2=3.2 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %	  34.3291  161.5488  2.0000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.6	ST 140	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco - obrzutka przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0290				
2*			-- M -- Obrzutka szczepna z mineralnymi kruszywami, sucha o uziarnieniu do 3,5 mm 5 kg/m <sup>2</sup>	kg	252.4200				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.7	ST 140	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - tynk renowacyjny przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1452				
2*			-- M -- Tynk renowacyjny, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, jako tynk podkładowy i wierzchni 8.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	429.1140				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.8	ST 140	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku - tynk renowacyjny - pogrubienie tynku Krotność = 5 przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06*5=0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1452				
2*			-- M -- Tynk renowacyjny, jednowarstwowy, zawierający włókna, do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, jako tynk podkładowy i wierzchni 4.5*5=22.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1135.8900				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.9	ST 150	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie - grunt przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0290				
2*			-- M -- grunt 0.2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.0968				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.10	ST 150	KNR 0-40 0212-04	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne - farba przedmiar = 50.484 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0968				
2*			-- M -- Farba dyspersyjna akrylowa, wewnętrzna biała opak. 5 l 0.45 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.7178				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.11	ST 020	KNR 4-01 0106-05	Usunięcie z piwnic budynku gruzu przedmiar = 1.515 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 5.91 r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g	  8.9537				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.12	ST 020	KNR 4-01 0108-19	Zaladunek i wywóz gruzu przedmiar = 1.515 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 2.13 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 1.23 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  3.2270  1.8635				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.3.13	ST 020	kalk. własna	Oplata składowiskowa przedmiar = 1.515 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

# PODSUMOWANIE

Ściany wewnętrzne

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3.4		45262000-1	<b>Hydroizolacja posadzki</b>						
2.3.4.1	ST 020	KNR 2-01 0307-01	Zasypanie piaskiem kanałów z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) przedmiar = 0.475 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707 r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- Piasek 1 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>	  0.6986  0.4750				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.4.2	ST 130	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie kanałów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = 0.475 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.1337 r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>  r-g  m-g	  0.0635  0.0334				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.4.3	ST 130	KNR 2-02 1101-01	Zabetonowanie kanałów na podłożu gruntowym przedmiar = 0.190 m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m <sup>3</sup>  r-g  m <sup>3</sup>  %	  0.9994  0.1957  1.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.4.4	ST 130	ZKNR C-2 0501-06	Przygotowanie podłoża. Wyrównanie podłoża na posadzkach; uzupełnienie ubytku o gł. do 1,5 cm (25%) przedmiar = 36.108 m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.09 r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa szybko twardniejąca 0.0309 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)  -- S -- wyciąg 0.0235 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0053 m-g/m <sup>2</sup> Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.0167 m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg  %  m-g  m-g  m-g	  39.3577  1.1157  1.5000  0.8485  0.1914  0.6030				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.3.4.5	ST 130	KNR 0-29 0641-05	Wykonanie wyoblen (faset) - zaprawa przedmiar = 193.910 m  -- R -- robocizna 0.244 r-g/m  -- M --	m  r-g	  47.3140				



Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			Zaprawa uszczelniająca, mineralna, szybkowiążąca	kg	329.6470				
3*			1.7 kg/m	%	1.5000				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)						
			-- S --						
			środek transportowy	m-g	0.1163				
			0.0006 m-g/m						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
2.3.4 .6	ST 130	KNR 0-40 0207-02	Uszczelnienie posadzki piwnicy - izolacja powierzchni posadzek z jastrychem pływającym i izolacją termiczną - grunt + szlam przedmiar = 144.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.2176				
2*			-- M -- Koncentrat krzemionkujący opak. 1 kg	kg	14.4430				
3*			0.1 kg/m <sup>2</sup> Szlam uszczelniający - mineralny	kg	288.8600				
			2 kg/m <sup>2</sup>						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
2.3.4 .7	ST 130	KNR AT-40 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - szlam po obwodzie przedmiar = 144.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.8834				
2*			-- M -- Szlam uszczelniający - mineralny	kg	288.8600				
3*			2 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
			2 %(od M)						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
2.3.4 .8	ST 130	KNR AT-40 0404-02	Izolacja pozioma przy obciążeniu wodą bezciśnieniową ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachłówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - Szlam uszczelniający przedmiar = 144.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.8834				
2*			-- M -- Szlam uszczelniający	kg	534.3910				
3*			3.7 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000				
			2 %(od M)						
			Razem z narzutami:						
			Cena jednostkowa:						
2.3.4 .9	ST 130	TZKNBK XI 0201-25 analogia	Posadzka cementowa cienkowarstwowa o śr.grub.do 30 mm zatarta na gładko przedmiar = 144.430 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 1.95 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	281.6385				
2*			-- M -- posadzka cementowa cienkowarstwowa	kg	12998.700				
3*			90 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.0000				
			1 %(od M)						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	11.5544				
5*			0.08 m-g/m <sup>2</sup> wózek transportowy	m-g	3.4663				
6*			0.024 m-g/m <sup>2</sup> Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t	m-g	9.6768				
			0.067 m-g/m <sup>2</sup>						
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

Hydroizolacja posadzki				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Systemowa izolacja piwnic					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4		45442100-8	<b>Prace wykończeniowe wewnętrzne</b>						
2.4.1		45442100-8	<b>Parter</b>						
2.4.1.1	ST 150	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską przedmiar = 51.045 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2785				
2*			-- M -- folia PE malarska 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	61.2540				
3*			taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	255.2250				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0255				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.1.2	ST 150	KNR 19-01 0716-01 analogia	Usunięcie i naprawa luźnych powłok malarskich oraz tynków (5%) przedmiar = 32.675 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.0898				
2*			-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0719				
3*			Gips budowlany zwykły 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0457				
4*			piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1634				
5*			woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2091				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*			-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6535				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.1.3	ST 150	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe przedmiar = 653.501 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.2801				
2*			-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	143.7702				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1307				
5*			środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1961				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.1.4	ST 150	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome przedmiar = 72.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
			-- R --						

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*			robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3560				
2*			-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.2460				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0145				
5*			środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0218				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.1	ST 150	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne, ściany wewnętrzne przedmiar = 653.501 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.7666				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	186.9013				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.1	ST 150	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotnie, sufity wewnętrzne przedmiar = 72.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6394				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.6348				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

# PODSUMOWANIE

				Parter
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.4.2		45442100-8	<b>Piętro I</b>						
2.4.2.1	ST 150	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską przedmiar = 48.181 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9263				
2*			-- M -- folia PE malarska 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57.8172				
3*			taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	240.9050				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0241				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.4.2.2	ST 150	KNR 19-01 0716-01 analogia	Usunięcie i naprawa luźnych powłok malarskich oraz tynków (5%) przedmiar = 36.740 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5938				
2*			-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0808				
3*			Gips budowlany zwykły 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0514				
4*			piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1837				
5*			woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2351				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*			-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7348				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.4.2.3	ST 150	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe przedmiar = 734.799 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.7839				
2*			-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	161.6558				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1470				
5*			środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2204				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.4.2.4	ST 150	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome przedmiar = 65.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9522				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.8327				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0132				
5*			środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0198				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.2	ST 150	KNR 4-01 1204-02	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotnie, ściany wewnętrzne przedmiar = 734.799 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.4411				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	210.1525				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.2	ST 150	KNR 4-01 1204-01	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotnie, sufity wewnętrzne przedmiar = 65.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8385				
2*			-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.6293				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Piętro I
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4.3</b>		<b>45442100-8</b>	<b>Piętro II</b>						
2.4.3.1	ST 150	ZKNR C-2 0101-01	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie okien folią malarską przedmiar = 35.110 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3185				
2*			-- M -- folia PE malarska 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.1320				
3*			taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	175.5500				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0176				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.3.2	ST 150	KNR 19-01 0716-01 analogia	Usunięcie i naprawa luźnych powłok malarskich oraz tynków (5%) przedmiar = 34.392 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7250				
2*			-- M -- Ciasto wapienne 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0757				
3*			Gips budowlany zwykły 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.0481				
4*			piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1720				
5*			woda 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2201				
6*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
7*			-- S -- wyciąg 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6878				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.3.3	ST 150	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłoży - powierzchnie pionowe przedmiar = 687.834 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.0267				
2*			-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	151.3235				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1376				
5*			środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2064				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.4.3.4	ST 150	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłoży - powierzchnie poziome przedmiar = 257.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.4200				





		Prace wykończeniowe wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.5		45321000-3	Remont elewacji budynku						
2.5.1		45321000-3	Ściany nadziemne						
2.5.1.1	ST 050	ZKNR C-1 0101-01	Zabezpieczenie okien folią malarską przedmiar = 134.336 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5233				
2*			-- M -- folia PE malarska 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161.2032				
3*			taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	671.6800				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0672				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.1.2	ST 050	ZKNR C-1 0101-04	Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany przedmiar = 42.603 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.0545 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3219				
2*			-- M -- szpachlówka do tynków 1.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	76.6854				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*			-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0852				
5*			wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0852				
6*			Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0852				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.1.3	ST 050	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 852.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.1263				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.1.4	ST 050	ZKNR C-2 0601-06 analogia	Odtłuszczenie powierzchni przedmiar = 852.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	68.1645				
2*			-- M -- środek czyszczący 0.09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	76.6850				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.1.5	ST 050	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna przedmiar = 852.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.283 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	241.1318				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*			-- M -- grunt węglany silikonowy 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	213.0140				
3*			farba silikonowa 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	426.0280				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4260				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

PODSUMOWANIE

				Ściany nadziemne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5.2</b>		<b>45321000-3</b>	<b>Cokół zewnętrzny</b>						
2.5.2.1	ST 050	ZKNR C-1 0101-01	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Zabezpieczenie okien folią malarską przedmiar = 7.945 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.123 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9772				
2*			-- M -- folia PE malarska 1.2 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.5340				
3*			taśma malarska 5 m/m <sup>2</sup>	m	39.7250				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- wyciąg 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.5.2.2	ST 050	KNR AT-27 0102-04	Piaskowanie powierzchni cokołu kamiennego przedmiar = 34.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8159				
2*			-- M -- piasek suszony 33.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	1154.8590				
3*			materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
4*			-- S -- Piaskarka samoch. 5.0t (1) 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5357				
5*			Sprężarka pow.ele.4-5m <sup>3</sup> /min(1) 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5357				
6*			Ciągnik kołowy 18kW (1) 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0934				
7*			przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7445				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.5.2.3	ST 050	KNR K-04 0403-03	Impregnacja cokołów kamiennych przedmiar = 34.890 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7912				
2*			-- M -- olejek do klinkieru 0.12 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.1868				
			Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						
2.5.2.4	ST 050	ZKNR C-1 0101-04	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Uzupełnienie ubytków w tynkach o ilości do 5 % w stosunku do powierzchni ściany przedmiar = 2.109 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.0545 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1149				
2*			-- M -- szpachlówka do tynków 1.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7962				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*			-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042				
5*			wyciąg 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042				
6*			Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.2.5	ST 050	ZKNR C-1 0101-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża przedmiar = 42.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7955				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.2.6	ST 050	ZKNR C-2 0601-06 analogia	Odtłuszczenie powierzchni przedmiar = 42.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3736				
2*			-- M -- środek czyszczący 0.09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7953				
3*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.2.7	ST 050	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonna przedmiar = 42.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.283 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.9341				
2*			-- M -- grunt węglany silikonowy 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5425				
3*			farba silikonowa 0.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0850				
4*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
5*			-- S -- środek transportowy 0.0005 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0211				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

## PODSUMOWANIE

				Cokół zewnętrzny	
				RAZEM	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5.3</b>		<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania roboty zewnętrzne</b>						
2.5.3.1	ST 030	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m przedmiar = 852.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	306.7402				
2*			-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0061 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1975				
3*			płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1704				
4*			bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0937				
5*			deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1108				
6*			deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1534				
7*			haki do muru 0.012 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2247				
8*			druk stalowy okrągły 3 mm 0.009 kg/m <sup>2</sup>	kg	7.6685				
9*			gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0006 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5112				
10*			maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0189 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.1039				
11*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
12*			-- S -- rusztowania ramowe 0.1021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	86.9949				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.3.2	ST 030	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych przedmiar = 852.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.2658				
2*			-- M -- siatka 0.14 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	119.2878				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
2.5.3.3	ST 030	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe rusztowań, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10 m przedmiar = 852.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			-- R -- robocizna 0.0055 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6863				
2*			-- M -- rura stalowa śr.48,3x3,2 mm (zwód pionowy) 0.0009 m/m <sup>2</sup>	m	0.7669				
3*			zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3408				
4*			bednarka ocynkowana 20x3mm 0.0003 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2556				
5*			uziemiające prętowe 0.0002 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1704				
6*			materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*			-- S -- rusztowania rurowe zewnętrzne 0.0016 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3633				
		Razem z narzutami:							

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		Cena jednostkowa:							
2.5.3.4		KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2.5.1.1,2.5.1.2,2.5.1.3,2.5.1.4,2.5.1.5)	m-g					
1*			-- S -- rusztowanie $546.267856/(0.84*5)=130.064$ m-g	m-g	130.0640				
		Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							

# PODSUMOWANIE

					Rusztowania roboty zewnętrzne			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
RAZEM								
Koszty zakupu [Kz]								
RAZEM								
Zysk [Z]								
RAZEM								
					OGÓŁEM			

Słownie:

# PODSUMOWANIE

					Remont elewacji budynku			
					RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM								
Koszty pośrednie [Kp]								
RAZEM								
Koszty zakupu [Kz]								
RAZEM								
Zysk [Z]								
RAZEM								
					OGÓŁEM			

Słownie:

# PODSUMOWANIE

					Koszty niekwalifikowane				
					RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM									
Koszty pośrednie [Kp]									
RAZEM									
Koszty zakupu [Kz]									
RAZEM									
Zysk [Z]									
RAZEM									
					OGÓŁEM				

Słownie:

		CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: