

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana stolarki otworowej okiennej i drzwiowej wraz z robotami towarzyszącymi
ADRES INWESTYCJI : wybrane lokale mieszkalne wchodzące w skład komunalnej zasobu Miasta Gniezna
INWESTOR : Miasto Gniezno
ADRES INWESTORA : GNIEZNO, UL. LECHA 6
WYKONAWCA ROBÓT : przetarg ofertowy
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 23.08.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : SEKOCENBUD III KWARTAŁ 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Wymiana stolarki otworowej okiennej i drzwiowej wg punktów adresowych					
1		LOKAL UL. SOBIESKIEGO 13-13A/5 wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.1. -od podwórza pcv półlukowe pokój			
1 d.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1.35	m	1.350	
				RAZEM	1.350
2 d.1	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne dwurzędowe z PCV o pow. do 2.0 m2- z nawiewnikiem półlukowe 1.20*1.77	m ²		
			m ²	2.124	
				RAZEM	2.124
3 d.1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,35m w ścianach z cegieł- systemowe pcv 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne 0.25*[1.77*2+1.20*1]	m ²		
			m ²	1.185	
				RAZEM	1.185
2		LOKAL UL. CIERPIĘGI 7/18 -wymiana drzwi wejściowych do lokalu z dostosowaniem otworu do nowego wymiaru szt.1.			
5 d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.15*2.25*2	m ²	5.175	
				RAZEM	5.175
6 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.40*2	m		
			m	2.800	
				RAZEM	2.800
7 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.30*1.15*0.24	m ³		
			m ³	0.083	
				RAZEM	0.083
8 d.2	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie- mury po zmniejszeniu otworu, ościeża 0.30*1.15*2+0.30*[0.90*2+2.05*2]	m ²		
			m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
9 d.2	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne 2.46	m ²		
			m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
3		LOKAL UL. WESOŁA 5- wymiana drzwi wejściowych do korytarza wspólnego szt.1. z naświetlem od strony MPK			
11 d.3	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
		1.20*2.55	m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
12 d.3	KNR 4-01 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach zewnętrznych z cegieł 3.06	m ²		
			m ²	3.060	
				RAZEM	3.060
13 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne 0.30*[0.99+2*2.45]*2	m ²		
			m ²	3.534	
				RAZEM	3.534
4		UL. CIERPIĘGI 1/6 wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.1.			
14 d.4	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne jednorzędowe z PCV o pow. do 2.0 m2- z nawiewnikiem 1.60*1.64	m ²		
			m ²	2.624	
				RAZEM	2.624
15 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,45m w ścianach z cegieł- systemowe pcv 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne 0.25*[1.60+1.64*2]	m ²		
			m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
5		UL.LIBELTA 56/6- wymiana okna drewnianego na drewniane szt.1. od frontu			
17 d.5	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne dwurzędowe z drewna klejonego pow. do 2.0 m2 1.06*1.62	m ²		
			m ²	1.717	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m	RAZEM	1.717
		1.15	m	1.150	
				RAZEM	1.150
19	KNR 4-01 d.5 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy cynk-tytan z uszczelnieniem-parapet zewnętrzny 1.30*0.45	m ²		
			m ²	0.585	
				RAZEM	0.585
20	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,15m w ścianach z cegieł- systemowe pcv	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne 0.30*[1.06+1.62*2]	m ²		
			m ²	1.290	
				RAZEM	1.290
6		UL. LIBELTA 56/3 -wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.2. pokój od podwórza			
22	KNR 0-19 d.6 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne dwurzędowe z PCV o pow. do 2.0 m2- z nawiewnikiem 1.04*1.73*2	m ²		
			m ²	3.598	
				RAZEM	3.598
23	KNR 4-01 d.6 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,20m w ścianach z cegieł- systemowe pcv	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNR 4-01 d.6 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysokoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy cynk-tytan z uszczelnieniem-parapet zewnętrzny 1.30*0.45*2	m ²		
			m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
25	KNR 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne 0.25*[1.60+1.64*2]	m ²		
			m ²	1.220	
				RAZEM	1.220
7		wywóz gruzu i utylizacja z wszystkich punktów adresowych			
26	KNR 4-01 d.7 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 0.1*[2.124+2.46+3.534+2.028+1.717+3.598]	m ³		
			m ³	1.546	
				RAZEM	1.546
27	KNR 4-01 d.7 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
		1.546	m ³	1.546	
				RAZEM	1.546
28	kalkulacja d.7 własna	utylizacja materiałów rozbiórkowych	m ³		
		1.546*0.6	m ³	0.928	
				RAZEM	0.928

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Wymiana stolarki otworowej okiennej i drzwiowej wg punktów adresowych								
1		LOKAL UL. SOBIESKIEGO 13-13A/5 wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.1. -od podwórze pcv półlukowe pokój						
1	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.35 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.9180				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne dwurzędowe z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikiem półlukowe obmiar = 1.20*1.77 = 2.124 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	19.4134				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	12.7440				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.7009				
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.1274				
5*		gips szpachlowy' 2.35 kg/m ²	kg	4.9914				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	8.9633				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	1.9328				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw Okno pcv profil 5-komorowy z nawiewnikami montowanymi w ramie, 1,3W/m ² K, szyba 1,0 W/m ² K, kolor biały, 32 dB"" ze szprosem wiedeńskim pionowym w skrzydłach górnych 1 m ² /m ²	m ²	2.1240				
10*		nawiewnik ciśnieniowy 1 szt	szt	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1062				
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1274				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,35m w ścianach z cegieł- systemowe pcv obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	6.9000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0080				
5*		parapet systemowy pcv wewnętrzny 1,35 m' 1 szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
8*		0.03 m-g/szt. wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 KNR 4-01 d.1 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne obmiar = $0.25 \cdot [1.77 \cdot 2 + 1.20 \cdot 1] = 1.185 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.1410				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	0.3389				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

LOKAL UL. SOBIESKIEGO 13-13A/5 wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.1. -od podwórza pcv półłukowe pokój

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		LOKAL UL. CIERPIĘGI 7/18 -wymiana drzwi wejściowych do lokalu z dostosowaniem otworu do nowego wymiaru szt.1.						
5	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.15*2.25*2 = 5.175 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	2.6910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 1.40*2 = 2.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.62 r-g/m	r-g	4.5360				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	22.4000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 5.18 kg/m	kg	14.5040				
4*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /m	m ³	0.0504				
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12 kg/m	kg	61.9360				
6*		woda z rurociągu 0.006 m ³ /m	m ³	0.0168				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/m	m-g	0.0840				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07 m-g/m	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = 0.30*1.15*0.24 = 0.083 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14 r-g/m ³	r-g	0.5926				
2*		-- M -- błoczek z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5 szt./m ³	szt.	2.8635				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95 kg/m ³	kg	1.4899				
4*		wapno suchogaszone 10.6 kg/m ³	kg	0.8798				
5*		piasek do zapraw 0.093 m ³ /m ³	m ³	0.0077				
6*		woda z rurociągu 0.043 m ³ /m ³	m ³	0.0036				
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13 m-g/m ³	m-g	0.0108				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.9 m-g/m ³	m-g	0.0747				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	KNR 2-02 d.2 2006-05	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie- mury po zmniejszeniu otworu, ościeża obmiar = $0.30 \times 1.15 \times 2 + 0.30 \times [0.90 \times 2 + 2.05 \times 2] = 2.460 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8767 r-g/m ²	r-g	2.1567				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	2.5830				
3*		gips budowlany szpachlowy 0.00577 t/m ²	t	0.0142				
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	5.5694				
5*		woda 0.00375 m ³ /m ²	m ³	0.0092				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.0082 m-g/m ²	m-g	0.0202				
8*		wyciąg 0.0218 m-g/m ²	m-g	0.0536				
9*		środek transportowy 0.0143 m-g/m ²	m-g	0.0352				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 4-01 d.2 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach wewnętrznych z cegieł obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/szt.	r-g	2.1500				
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.006 m ³ /szt.	m ³	0.0060				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2 kg/szt.	kg	0.2000				
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 4.56 kg/szt.	kg	4.5600				
5*		piasek do zapraw 0.024 m ³ /szt.	m ³	0.0240				
6*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0080				
7*		drzwi ocieplane z ościeżnicą, z blachy tłoczonej powlekanej z kompletem zamków, drzwi, klamki i zamków 90/200 1 szt/szt.	szt	1.0000				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
10*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.19 m-g/szt.	m-g	0.1900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne obmiar = 2.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.2927				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe	dm ³	0.7036				
3*		0.286 dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

LOKAL UL. CIERPIĘGI 7/18 -wymiana drzwi wejściowych do lokalu z dostosowaniem otworu do nowego wymiaru szt.1.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		LOKAL UL. WESOŁA 5- wymiana drzwi wejściowych do korytarza wspólnego szt.1. z naświetlem od strony MPK						
11	KNR 4-01 d.3 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.20*2.55 = 3.060 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m ²	r-g	1.5912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 d.3 0318-06	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu ponad 2.0 m ² w ścianach zewnętrznych z cegieł obmiar = 3.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ²	r-g	3.8556				
2*		-- M -- szczapy drewniane iglaste użytkowe korowane 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.0092				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15 kg/m ²	kg	0.4590				
4*		pakuły 0.2 kg/m ²	kg	0.6120				
5*		cement portlandzki 35 bez dodatków 3.04 kg/m ²	kg	9.3024				
6*		piasek do zapraw 0.016 m ³ /m ²	m ³	0.0490				
7*		woda z rurociągu 0.005 m ³ /m ²	m ³	0.0153				
8*		drzwi z PCV z naświetlem, kolor obustronny, flex ocieplany 1 m ² /m ²	m ²	3.0600				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m ²	m-g	0.0612				
11*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1 m-g/m ²	m-g	0.3060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne obmiar = 0.30*[0.99+2*2.45]*2 = 3.534 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.4205				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	1.0107				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

LOKAL UL. WESOŁA 5- wymiana drzwi wejściowych do korytarza wspólnego szt.1. z naświetlem od strony MPK

	RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		UL. CIERPIĘGI 1/6 wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.1.						
14 d.4	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne jednorzędowe z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikiem obmiar = 1.60*1.64 = 2.624 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	23.9834				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	15.7440				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.8659				
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.1574				
5*		gips szpachlowy' 2.35 kg/m ²	kg	6.1664				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	11.0733				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	2.3878				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw Okno pcv profil 5-komorowy z nawiewnikami montowanymi w ramie, 1,3W/m2K, szyba 1,0 W/m2K, kolor biały, 32 dB"" 1 m ² /m ²	m ²	2.6240				
10*		nawiewnik ciśnieniowy 1 szt	szt	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1312				
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1574				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.4	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,45m w ścianach z cegieł- systemowe pcv obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	6.9000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0180				
4*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0080				
5*		parapet systemowy pcv wewnętrzny 1,45 m' 1 szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne obmiar = 0.25*[1.60+1.64*2] = 1.220 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.1452				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	0.3489				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

UL. CIERPIĘGI 1/6 wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.1.

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		UL.LIBELTA 56/6- wymiana okna drewnianego na drewniane szt.1. od frontu						
17	KNR 0-19 d.5 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne dwurzędowe z drewna klejonego pow. do 2.0 m2 obmiar = $1.06 \times 1.62 = 1.717 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	15.6934				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	10.3020				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	0.5666				
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.1030				
5*		gips szpachlowy 2.35 kg/m ²	kg	4.0350				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	7.2457				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	1.5625				
8*		okna i drzwi balkonowe z drewna klejonego, fabrycznie malowane jednoramowe szyba 1,0w/m ² K, akustyka 32dB z dodatkowymi nawiewnikami montowanymi w ramie, kolor malowanie jasny ecrie" 1 m ² /m ²	m ²	1.7170				
9*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.0859				
11*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.1030				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 d.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.15 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	0.7820				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 d.5 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy cynk-tytan z uszczelnieniem-parapet zewnętrzny obmiar = $1.30 \times 0.45 = 0.585 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	1.3455				
2*		-- M -- blacha stalowa cynk-tytan gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	2.9309				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.0164				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.0351				
5*		kwasy solne techniczne 0.013 kg/m ²	kg	0.0076				
6*		druk stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0070				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20	KNR 4-01 d.5 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,15m w ścianach z cegieł- systemowe pcv obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	1.7700				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	6.9000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m³/szt.	m³	0.0180				
4*		woda z rurociągu 0.008 m³/szt.	m³	0.0080				
5*		parapet systemowy pcv wewnętrzny 1,15 m' 1 szt	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0300				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne obmiar = 0.30*[1.06+1.62*2] = 1.290 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m²	r-g	0.1535				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm³/m²	dm³	0.3689				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

UL.LIBELTA 56/6- wymiana okna drewnianego na drewniane szt.1. od frontu

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		UL. LIBELTA 56/3 -wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.2. pokój od podwórza						
22 d.6	KNR 0-19 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne dwurzędowe z PCV o pow. do 2.0 m ² - z nawiewnikiem obmiar = 1.04*1.73*2 = 3.598 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14 r-g/m ²	r-g	32.8857				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	21.5880				
3*		pianka poliuretanowa 0.33 dm ³ /m ²	dm ³	1.1873				
4*		silikon 0.06 dm ³ /m ²	dm ³	0.2159				
5*		gips szpachlowy' 2.35 kg/m ²	kg	8.4553				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22 kg/m ²	kg	15.1836				
7*		płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.91 m ² /m ²	m ²	3.2742				
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
9*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw Okno pcv profil 5-komorowy z nawiewnikami montowanymi w ramie, 1,3W/m ² K, szyba 1,0 W/m ² K, kolor biały, 32 dB' 1 m ² /m ²	m ²	3.5980				
10*		nawiewnik ciśnieniowy 1 szt	szt	1.0000				
11*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.1799				
12*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.2159				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,20m w ścianach z cegieł- systemowe pcv obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/szt.	r-g	3.5400				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6.9 kg/szt.	kg	13.8000				
3*		piasek do zapraw 0.018 m ³ /szt.	m ³	0.0360				
4*		woda z rurociągu 0.008 m ³ /szt.	m ³	0.0160				
5*		parapet systemowy pcv wewnętrzny 1,20 m' 2 szt	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03 m-g/szt.	m-g	0.0600				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.6	KNR 4-01 0533-02	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy cynk-tytan z uszczelnieniem-parapet zewnętrzny obmiar = 1.30*0.45*2 = 1.170 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.3 r-g/m ²	r-g	2.6910				
2*		-- M -- blacha stalowa cynk-tytan gr.0.50-0.55 mm 5.01 kg/m ²	kg	5.8617				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028 kg/m ²	kg	0.0328				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06 kg/m ²	kg	0.0702				
5*		kwasy solne techniczne 0.013 kg/m ²	kg	0.0152				
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0.012 kg/m ²	kg	0.0140				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								
25 KNR 4-01 d.6 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian-węgarki wewnętrzne obmiar = 0.25*[1.60+1.64*2] = 1.220 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m ²	r-g	0.1452				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	0.3489				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

UL. LIBELTA 56/3 -wymiana okna drewnianego skrzynkowego na pcv szt.2. pokój od podwórza

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		wywóz gruzu i utylizacja z wszystkich punktów adresowych						
26 d.7	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km obmiar = $0.1 \cdot [2.124 + 2.46 + 3.534 + 2.028 + 1.717 + 3.598] = 1.546 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.81 r-g/m ³	r-g	2.7983				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.93 m-g/m ³	m-g	1.4378				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.7	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 obmiar = 1.546 m^3	m ³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t $0.04 \cdot 10 = 0.4 \text{ m-g/m}^3$	m-g	0.6184				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28 d.7	kalkulacja własna	utylizacja materiałów rozbiórkowych obmiar = $1.546 \cdot 0.6 = 0.928 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- M -- utylizacja mat. rozbiórkowych $1 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.9280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

wywóz gruzu i utylizacja z wszystkich punktów adresowych				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: