
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OKIEN BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ IM. M. KONOPNICKIEJ
ADRES INWESTYCJI : 97 - 570 PRZEDBÓRZ GÓRY MOKRE 94 A
INWESTOR : GMINA PRZEDBÓRZ
ADRES INWESTORA : 97 - 570 PRZEDBÓRZ UL. MOSTOWA 29
BRANŻA : REMONTOWO - BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

NAZWA I KODY: GRUP ROBÓT, KLAS ROBÓT, KATEGORII ROBÓT WG CPV:
45262500-6 ROBOTY MURARSKIE
45410000-4 TYNKOWANIE
45421000-4 ROBOTY W ZAKRESIE STOLARKI BUDOWLANEJ
45421120-1 INSTALOWANIE FRAMUG I RAM OKIENNYCH Z TWORZYW SZTUCZNYCH
45442100-8 ROBOTY MALARSKIE

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana stolarki okiennej					
1	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna parteru i piętra 19*(1.5*2.1)	m ²		
d.1	01 0353-05		m ²	59.850	
				RAZEM	59.850
2	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwnicy 4* (0,9*0,9) 4	szt.		
d.1	01 0353-03		szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR-W 4-	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne 1*(1.6*2.7)	m ²		
d.1	01 0353-05		m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
4	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 (okna parteru i piętra) 16*(1.44*2.0)	m ²		
d.1	02 1018-04		m ²	46.080	
				RAZEM	46.080
5	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 (okna piwnicy) 4*(0.84*0.84)	m ²		
d.1	02 1018-02		m ²	2.822	
				RAZEM	2.822
6	KNR-W 2-	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 (okna parteru) 3*(1.44*2.0)	m ²		
d.1	02 1018-04		m ²	8.640	
				RAZEM	8.640
7	NNRNKB	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych 1.54*2.65	m ²		
d.1	202 1026-06		m ²	4.081	
				RAZEM	4.081
8	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 6.42	m ²		
d.1	0535-08		m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
9	NNRNKB	(z.VI) Analogia: Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - montaż parapetów 6.42	m ²		
d.1	202 0541-01		m ²	6.420	
				RAZEM	6.420
10	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik.podłóg. 120.65	m		
d.1	0707-05		m	120.650	
				RAZEM	120.650
11	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - ościeża wewnętrzne 30.51	m ²		
d.1	0605-05		m ²	30.510	
				RAZEM	30.510
12	KNR 4-01	Analogia: Montaż krat prostych (okna gabinet dyrektora) Krotność = 2 3*1.5*2.1	m ²		
d.1	1301-01		m ²	9.450	
				RAZEM	9.450

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 Wymiana stolarki okiennej								
1	KNR-W 4-01 d. 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - okna parteru i piętra obmiar = $19 \times (1.5 \times 2.1) = 59.850 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	31.1220	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 4-01 d. 0353-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2 - okna piwnicy 4*(0,9*0,9) obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	3.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 4-01 d. 0353-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 - drzwi zewnętrzne obmiar = $1 \times (1.6 \times 2.7) = 4.320 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.2464	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02 d. 1018-04	Okna z kształtowników z wysokou- darowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 (okna parteru i piętra) obmiar = $16 \times (1.44 \times 2.0) = 46.080 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	112.4352	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCW o pow. >1,5m2, profil pięciokomorowy wzmocniony, szyby zespolone 4/16/4, k<=1,1, z na- wiewnikami higrosterowanymi 1m ² /m ²	m ²	46.0800	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6szt/m ²	szt	276.4800	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	12.4416	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.4608	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.3040	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.7648	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 2-02 d. 1018-02	Okna z kształtowników z wysokou- darowego PCW o pow. 0.6-1.0 m2 (okna piwnicy) obmiar = $4 \times (0.84 \times 0.84) = 2.822 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.6r-g/m ²	r-g	10.1592	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		okna PCV o pow. <1,0m ² , profil pięciokomorowy wzmocniony, szyby zespolone 4/16/4, k<=1,1, z nawiewnikami higrosterowanymi 1m ² /m ²	m ²	2.8220	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.3szt/m ²	szt	17.7786	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	1.0159	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0282	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0847	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.1411	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 KNR-W 2-02 d. 1018-04 1		Okna z kształtowników z wysokou- darowego PCW o pow. ponad 1.5 m ² (okna parteru) obmiar = 3*(1.44*2.0) = 8.640m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	21.0816	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV o pow. >1,5m ² , profil pięciokomorowy wzmocniony, szyby zespolone jednostronnie bezpiec- zne 4/16/4, k<=1,1, z nawiewnikami higrosterowanymi 1m ² /m ²	m ²	8.6400	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6szt/m ²	szt	51.8400	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	2.3328	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01kg/m ²	kg	0.0864	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4320	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5184	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 NNRNKB d. 202 1026-06 1		(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych obmiar = 1.54*2.65 = 4.081m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	9.9576	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	4.0810	0.000		0.00	
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowa- nej kpl. 3.45szt/m ²	szt	14.0795	0.000		0.00	
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	17.5483	0.000		0.00	
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	0.7346	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.3265	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.3673	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d. 0535-08	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 6.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	1.9260	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d. 202 0541-01	NNRNKB	(z.VI) Analogia: Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwi- nięciu do 25 cm - montaż parape- tów obmiar = 6.42m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m ²	r-g	13.8030	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	7.8966	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt/m ²	szt	176.5500	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.0128	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.0514	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d. 0707-05	KNR 4-01	Wykon. tynku uzupeł. zwyk. kat. III na murach na podłożu z cegieł lub be- tonowym na stykach murów z ościeżnic., opask., listwami i cokolik., podłóg. obmiar = 120.65m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	18.0975	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0003t/m	t	0.0362	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0004t/m	t	0.0483	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0013m ³ /m	m ³	0.1568	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0004m ³ /m	m ³	0.0483	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	1.2065	0.000			0.00
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d. 0605-05 1		Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków - ościeża wewnętrzne obmiar = 30.51m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.573r-g/m ²	r-g	17.4822	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0.0011t/m ²	t	0.0336	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1526	0.000		0.00	
4*		gips budowlany 0.0014t/m ²	t	0.0427	0.000		0.00	
5*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	8.8479	0.000		0.00	
6*		szpachlówka gipsowa na tynku z dodatkiem farby emulsyjnej 0.6kg/m ²	kg	18.3060	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.001m-g/m ²	m-g	0.0305	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12 d. 1301-01 1		Analogia: Montaż krat prostych (okna gabinet dyrektora) Krotność = 2 obmiar = 3*1.5*2.1 = 9.450m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.81*2=3.62r-g/m ²	r-g	34.2090	0.000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.16*2=0.32m ³ /m ²	m ³	3.0240	0.000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.06*2=0.12kg/m ²	kg	1.1340	0.000		0.00	
4*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych i niskostopowych sr. 6 mm 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	1.8900	0.000		0.00	
5*		pręty stalowe walcowane na gorąco (lub płaskownik) 8.69*2=17.38kg/m ²	kg	164.2410	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
7*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca do 300 A 1.407*2=2.814m-g/m ²	m-g	26.5923	0.000			0.00
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

okna GM1

PODSUMOWANIE

Wymiana stolarki okiennej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

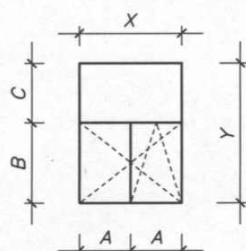
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65.2% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 12.4% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
VAT [V] 22% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

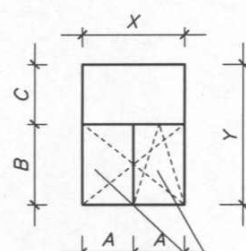
ZAŁĄCZNIK DO KOSZTORYSU

WYKAZ STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ



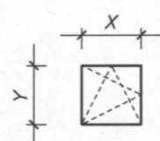
WYMIARY W CENTYMETRACH

OKNO	X	Y	A	B	C	ILOŚĆ
1	144	200	72	115	85	16 SZT



WYMIARY W CENTYMETRACH

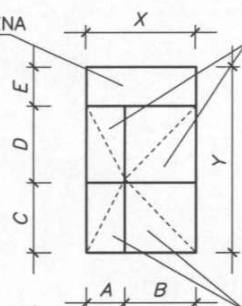
OKNO	X	Y	A	B	C	ILOŚĆ
2	144	200	72	115	85	3 SZT



WYMIARY W CENTYMETRACH

OKNO	X	Y	ILOŚĆ
3	84	84	4 SZT

ŚWIELIK SZYBA BEZPIECZNA



SZYBA BEZPIECZNA

WYMIARY W CENTYMETRACH

DRZWI	X	Y	A	B	C	D	E	ILOŚĆ
4	154	265	54	100	100	110	55	1 SZT

WYPEŁNIENIE