

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE W BUDYNKU KRS-POM.BIUROWE+KOMINY + RYNNY+OKŁADZINY
ADRES INWESTYCJI : ZIELONA GÓRA UL. KOŻUCHOWSKA 8
INWESTOR : SĄD REJONOWY W ZIELONEJ GÓRZE
ADRES INWESTORA : PL. SŁOWIAŃSKI 2 ZIELONA GÓRA
WYKONAWCA ROBÓT : ZLECONE
BRANŻA : BUDOWLANA , SANITARNA , ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DOR-BUD KAZIMIERZ MRUK ZIELONA GÓRA OS.ŚLĄSKIE2B/2
DATA OPRACOWANIA : 2017-07-25

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw. 2017

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2017-07-25

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	REMONT KOMINÓW							
2	WYMIANA RYNIEN							
3	INSTALACJA ODGROMOWA							
4	OKŁADZINY SCHODÓW ZE- WNĘTRZNYCH							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		REMONT KOMINÓW						
1 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków kominów poddasza obmiar = $0.35*2*1.65+0.35*0.44+(1.10+0.44)*2*3.50$ 12.09 $0.35*2*1.20+0.70*0.44+(0.75+0.44)*2*3.50$ 9.48 $(1.05+0.44)*2*3.50$ 10.43 $0.44*4*3.50$ 6.16 RAZEM 38.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m ²	r-g	15.65				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2 d.1	analiza indywidualna	Demontaż deflektorów ceramicznych na kominach obmiar = 2 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie czap murowanych kominów ponad dachem obmiar = $1.30*0.55*0.18+1.30*0.55*0.10+0.75*0.55*0.10+0.44*0.44*0.10 = 0.26$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna $7.27*2=14.54$ r-g/m ³	r-g	3.78				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR 4-01 0106-05 analogia	Usunięcie z poddasza i dachu gruzu obmiar = $0.77+0.20+0.261 = 1.23$ m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91 r-g/m ³	r-g	7.27				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na kominach obmiar = 38.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69 r-g/m ²	r-g	26.33				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 30 kg/m ²	kg	1144.80				
3*		woda z rurociągu 0.0067 m ³ /m ²	m ³	0.26				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04 m-g/m ²	m-g	1.53				
6*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m ²	m-g	1.53				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków kominów obmiar = 38.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m ² -- M --	r-g	5.30				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	11.03				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNR 2-02 d.1 0219-05		Nakrywy kominów z zaprawy betonowej o średniej grubości 10 cm zbrojone siatką z pręta # 8 żebrowanego o oczku ~15*15 cm -wzmocnienie koron kominów obmiar = 1.10*0.44*2+0.75*0.44+0.44*0.44 = 1.49 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24 r-g/m ²	r-g	4.83				
2*		-- M -- zaprawa betonowa 125 kg/m ²	kg	186.25				
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II 0.014 m ³ /m ²	m ³	0.02				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6 kg/m ²	kg	0.89				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- wyciąg 0.15 m-g/m ²	m-g	0.22				
7*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNR 2-02 d.1 0507-01		Nakrywy kominów z blachy cynk-tytan obmiar = 1.25*0.59*2+0.90*0.59+0.59*0.59 = 2.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.878 r-g/m ²	r-g	6.76				
2*		-- M -- blacha z cynku ogólnego przeznaczenia 4.86 kg/m ²	kg	11.42				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.055 kg/m ²	kg	0.13				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m ³ /m ²	m ³	0.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m ²	m-g	0.02				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9 KNR-W 2-17 d.1 0152-02		Montaż turbowentów kwadrat 150 obmiar = 9 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.83 r-g/szt.	r-g	25.47				
2*		-- M -- turbowent KWADRAT 150 1 szt./szt.	szt.	9.00				
3*		kit dekarSKI 0.25 kg/szt.	kg	2.25				
4*		kołki rozporowe 4 szt/szt.	szt	36.00				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.11 m-g/szt.	m-g	0.99				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie ścian kominów ponad dachem pod przecierkę z uzupełnieniem tynków obmiar = $(1.10+0.44)*2*1.30*2+(0.75+0.44)*2*1.30+(0.44+0.44)*2*1.30 = 13.39 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	1.07				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	2.95				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.00				
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0713-03 analogia	Przecieranie istniejących tynków kominów ponad dachem z zaprawą tynkową obmiar = 13.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3*1.5=0.45 r-g/m ²	r-g	6.03				
2*		-- M -- zaprawa tynkowa 10 kg/m ²	kg	133.90				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01 m-g/m ²	m-g	0.13				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR-W 2-02 1519-01 analogia	Malowanie tynków zewnętrznych kominów farbą emulsyjną obmiar = 13.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.164*1.5=0.246 r-g/m ²	r-g	3.29				
2*		-- M -- farba emulsyjna do wymalowań zewnętrznych 0.303 dm ³ /m ²	dm ³	4.06				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m ²	m-g	0.01				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km z kosztem składowania i utylizacji obmiar = 1.23 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m ³	r-g	1.71				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		koszt składowania i utylizacji 1.8 t/m ³	t	2.21				
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8 m-g/m ³	m-g	0.98				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		WYMIANA RYNIEN						
14 d.2	KNR-W 4-01 0545-04 analogia	Rozebranie rynien leżących z blachy nie nadającej się do użytku zwycięciem pasa papy zamkniętej obmiar = $25.25+11.60*2+6.05+6.0*2+10.67 = 77.17$ m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.15*2=0.3$ r-g/m	r-g	23.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15 d.2	analiza indywidualna	Wymiana podejść z rur spustowych # 12 do wpustów rynnowych łamanych na kolana łukowe max. 45" z blachy cynk-tytan z podnosnika kosзовego obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.25 r-g/szt.	r-g	13.00				
2*		-- M -- kolano # 120 - 45" 2 kg/szt.	kg	8.00				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.055 kg/szt.	kg	0.22				
4*		-- S -- podnośnik kosзовy 2 m-g/szt.	m-g	8.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 2-02 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe leżące o śr. 15 cm z blachy z cynku obmiar = 77.17 m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.6505*2=1.301$ r-g/m	r-g	100.40				
2*		-- M -- blacha z cynku 0.55 mm 2.85 kg/m	kg	219.93				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.039 kg/m	kg	3.01				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 1 szt./m	szt.	77.17				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035 m-g/m	m-g	0.27				
7*		wyciąg 0.0019 m-g/m	m-g	0.15				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17 d.2	KNR 0-22 0529-02 analogia	Uzupełnienie pasa przymykowego przy rynnie leżącej papą termozgrzewalną szer. 0,33 m obmiar = 77.17 mb	mb					
1*		-- R -- robocizna $0.223*1.50=0.3345$ r-g/mb	r-g	25.81				
2*		-- M -- papa zgrzewalna SBS gr. 5,2 mm wierzchniego krycia 0.33 m ² /mb	m ²	25.47				
3*		gaz propan-butan 0.063 kg/mb	kg	4.86				
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.50				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg	m-g	0.06				
6*		0.0008 m-g/mb						
		środek transportowy	m-g	0.12				
		0.0015 m-g/mb						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		INSTALACJA ODGROMOWA						
18 d.3	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na kominach obmiar = 3*4 = 12.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.242 r-g/szt.	r-g	2.90				
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1.01 szt./szt.	szt.	12.12				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19 d.3	KNR-W 4-03 0704-08	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z pręta # 8 mm w ciągu pionowym na ścianach kominów uprzednio zamocowanych wspornikach z przewyższeniem ~ 50 cm obmiar = (2.0+1.0)*4 = 12.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	4.92				
2*		-- M -- pręty stalowe ocynkowane 0.4108 kg/m	kg	4.93				
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		OKŁADZINY SCHODÓW ZEWNĘTRZNYCH						
20	KNR 4-01 d.4 0819-05	Uzupełnienie płytek okładzinowych przednóż- ków stopni schodów zewnętrznych z płytek gres- owych do 3 sztuk w jednym miejscu - pierw- sza z usunięciem i uzupełnieniem zmurszałych podkładów obmiar = 15 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4*2=0.8 r-g/płyt.	r-g	12.00				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terako- towe) 0.045 m ² /płyt.	m ²	0.68				
3*		zaprawa naprawcza 0.5 kg/płyt.	kg	7.50				
4*		zaprawa klejowa mrozoodporna 0.5 kg/płyt.	kg	7.50				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	KNR 4-01 d.4 0819-06	Uzupełnienie płytek okładzinowych przednóż- ków stopni zewnętrznych z płytek gresowych do 3 sztuk w jednym miejscu - każda następna obmiar = 10*2 = 20.00 płyt.	płyt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72 r-g/płyt.	r-g	14.40				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terako- towe) 0.045 m ² /płyt.	m ²	0.90				
3*		zaprawa naprawcza 0.5 kg/płyt.	kg	10.00				
4*		zaprawa klejowa mrozoodporna 0.5 kg/płyt.	kg	10.00				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.00				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie:

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

Słownie: