
KOSZTORYS ZEROWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku Placówki Terenowej KRUS w Kartuzach
ADRES INWESTYCJI : 80-300 Kartuzy, ul. Piłsudskiego 12B
INWESTOR : Kasa Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego Oddział Regionalny w Gdańsku
ADRES INWESTORA : 80-043 Gdańsk, ul. Trakt Św. Wojciecha 137

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Mariusz Wojewódka, cert. nr 061/12/2009
DATA OPRACOWANIA : 29.04.2022

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys wykonano na zlecenie Inwestora
Podstawą wykonania opracowania jest Inwentaryzacja własna i obmiar z natury
Obmiar wykonany z poziomu ziemi na zasadzie przybliżonych porównań i obliczeń matematycznych.
Zakres prac i obmiary należy skorygować po oględzinach z poziomu rusztowań.

PODSTAWA PRAWNA:

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY

z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
29.04.2022

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		rozbiórki						
1	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 5,200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	1,5600	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
2	KNR 4-01 d.1 0429-05 analogia	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych - analogia rozbiórka podbitki dachowej z deski boazerijnej obmiar = 124,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,25 r-g/m ²	r-g	31,1375	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
3	KNR 4-01 d.1 0429-03 analogia	Rozebranie ślepych pułapów - analogia rozbiórka konstrukcji podbitki obmiar = 124,550 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,16 r-g/m ²	r-g	19,9280	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
4	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,42 r-g/m ²	r-g	3,4080	0,0000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				rozbiórki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		montaż podbitki						
5	KNR 0-18	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej pod okapem dachu - analogia Rx0,5	m ²					
d.2	2611-08	analogia						
		obmiar = 124,550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,8363*0,5=0,91815 r-g/m ²	r-g	114,3556	0,0000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0,0135 m ³ /m ²	m ³	1,6814	0,0000		0,00	
3*		wkręty do drewna 6x80 mm 13,7036 szt./m ²	szt.	1 706,7834	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0205 m-g/m ²	m-g	2,5533	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0147 m-g/m ²	m-g	1,8309	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
6	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - podsufitka	m ²					
d.2	2614-01	obmiar = 124,550 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,416 r-g/m ²	r-g	51,8128	0,0000	0,00		
2*		-- M -- panele winylowe pionowe 1,001 m ² /m ²	m ²	124,6746	0,0000		0,00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0142 kg/m ²	kg	1,7686	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0042 m-g/m ²	m-g	0,5231	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0031 m-g/m ²	m-g	0,3861	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
7	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - listwy wykończeniowe	m					
d.2	2614-02	obmiar = 206,400 m						
1*		-- R -- robocizna 0,1829 r-g/m	r-g	37,7506	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy winylowe 1,001 m/m	m	206,6064	0,0000		0,00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0058 kg/m	kg	1,1971	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,0139 m-g/m	m-g	2,8690	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0103 m-g/m	m-g	2,1259	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
8	KNR 0-18	Montaż elementów wykończeniowych typu "Siding" - narożniki	m					
d.2	2614-03	obmiar = 103,200 m						

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,2517 r-g/m	r-g	25,9754	0,0000	0,00		
2*		-- M -- narożniki winylowe 1,001 m/m	m	103,3032	0,0000		0,00	
3*		gwoździe stalowe galwanizowane 0,0039 kg/m	kg	0,4025	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,021 m-g/m	m-g	2,1672	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,0155 m-g/m	m-g	1,5996	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

				montaż podbitki		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt	
RAZEM						
OGÓŁEM						

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		naprawa kominów						
9	NNRNKB 202	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.3	0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - opierzenia kominów obmiar = 5,200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,35 r-g/m ²	r-g	7,0200	0,0000	0,00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1,23 m ² /m ²	m ²	6,3960	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m ²	szt.	89,4400	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0052	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0416	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
10	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych	m ²					
d.3	0726-01	kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu) obmiar = 4,680 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,47 r-g/m ²	r-g	6,8796	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0042 t/m ²	t	0,0197	0,0000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,0058 t/m ²	t	0,0271	0,0000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	0,1072	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,0053 m ³ /m ²	m ³	0,0248	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,03 m-g/m ²	m-g	0,1404	0,0000			0,00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1872	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
11	KNR 4-01	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m					
d.3	0201-10	obmiar = 10,400 m						
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	5,3040	0,0000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,003 m ³ /m	m ³	0,0312	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,07 kg/m	kg	0,7280	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR 4-01 d.3 0201-12	Listwy dla zachowania bruźd w betonie obmiar = 10,400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,06 r-g/m	r-g	0,6240	0,0000	0,00		
2*		-- M -- listwy i łąty iglaste wymiarowe kl.II 0,002 m ³ /m	m ³	0,0208	0,0000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,08 kg/m	kg	0,8320	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
13	KNR 4-01 d.3 0202-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm obmiar = 10,000 kg	kg					
1*		-- R -- robocizna 0,07 r-g/kg	r-g	0,7000	0,0000	0,00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 8 mm 1,006 kg/kg	kg	10,0600	0,0000		0,00	
3*		drut stalowy okrągły miękki 0,025 kg/kg	kg	0,2500	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
14	KNR 4-01 d.3 0214-03	Przygotowanie masy betonowej - beton żwirowy kl. B-15 obmiar = 0,168 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2,26 r-g/m ³	r-g	0,3797	0,0000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0,279 t/m ³	t	0,0469	0,0000		0,00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0,445 m ³ /m ³	m ³	0,0748	0,0000		0,00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0,766 m ³ /m ³	m ³	0,1287	0,0000		0,00	
5*		woda z rurociągu 0,26 m ³ /m ³	m ³	0,0437	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 1,39 m-g/m ³	m-g	0,2335	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
15	KNR 4-01 d.3 0203-13	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego obmiar = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,31 r-g/m ²	r-g	3,1440	0,0000	0,00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,071 m ³ /m ²	m ³	0,1704	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,15 m-g/m ²	m-g	0,3600	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
16	KNR 4-01 d.3 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 15,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,4820	0,0000	0,00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	4,6800	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000
17	KNR 4-01 d.3 1204-06	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie Krotność = 2 obmiar = 15,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,084*2=0,168 r-g/m ²	r-g	2,6208	0,0000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,168*2=0,336 dm ³ /m ²	dm ³	5,2416	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,0000	0,0000	0,0000

PODSUMOWANIE

		naprawa kominów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		rusztowania						
18	KNR-W 2-02 d.4 1609-01	Rusztowania ramowe przyscienne RR - 1/30 wysokość do 10 m obmiar = 426,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,336 r-g/m ²	r-g	143,1360	0,0000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0,0062 m ² /m ²	m ²	2,6412	0,0000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne 0,0002 m ² /m ²	m ²	0,0852	0,0000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00018 m ³ /m ²	m ³	0,0767	0,0000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,00013 m ³ /m ²	m ³	0,0554	0,0000		0,00	
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0003 m ³ /m ²	m ³	0,1278	0,0000		0,00	
7*		haki do muru 0,012 kg/m ²	kg	5,1120	0,0000		0,00	
8*		drut stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m ²	kg	3,8340	0,0000		0,00	
9*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,0000		0,00	
10*		-- S -- rusztowania ramowe 0,0951 m-g/m ²	m-g	40,5126	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,0000			
Cena jednostkowa:				0,00		0,0000	0,0000	0,0000
19	KNR 2-02 r. d.4 16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17)						
1*		-- S -- rusztowanie 314,081962/(0,84*4)=93,4768 m-g	m-g	93,4768				0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				rusztowania			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł