

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont tarasów,schodów itp.elem. z robotami towarzyszącymi
 ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń ul. Pod Krzywą Wieżą 1
 INWESTOR : Toruńska Agenda Kulturalna
 ADRES INWESTORA : Toruń, ul.Pod Krzywą Wieżą 1
 BRANŻA : Roboty remontowo-budowlane

DATA OPRACOWANIA : 05.2021r.

Stawka roboczogodziny :
 Poziom cen : I kw.2021r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% M
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Utrudnienie-czynny obiekt. [Uo]	% R+Kp(R)+Z(R)
VAT [V]	% Σnetto kosztorys

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.2021r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont tarasów,schodów i dachu								
1 Remont dachu z robotami towarzyszącymi								
1	KNR 19-01	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połaci dachowych na istniejącym deskowaniu - przyjęto zamiennie jako zabezpieczenie połaci dachowych folią osłonową z PCW - dach obmiar = $(93.785 \times 1.05) = 98.474m^2$	m ²					
d.	0528-01							
1	analogia + kalk. własna							
1*		- R - robocizna $0.15 \times 1.15 = 0.1725r-g/m^2$	r-g	16.9868				
2*		- M - Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm' $0.29m^2/m^2$	m ²	28.5575				
3*		Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II $0.00025m^3/m^2$	m ³	0.0246				
4*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. $0.02kg/m^2$	kg	1.9695				
5*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
6*		- S - Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t $0.002m-g/m^2$	m-g	0.1969				
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.001m-g/m^2$	m-g	0.0985				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku- obmiar = $7.80+3.00 = 10.800m$	m					
d.	0535-04							
1								
1*		- R - robocizna $0.15r-g/m$	r-g	1.6200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 12.00m	m					
d.	0535-06							
1								
1*		- R - robocizna $0.11r-g/m$	r-g	1.3200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(11.10 \times 8.45) = 93.795m^2$	m ²					
d.	0535-02							
1								
1*		- R - robocizna $0.12r-g/m^2$	r-g	11.2554				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe,gzymsowe,wiatrowe obmiar = 16.00m	m					
d.	0430-10							
1								
1*		- R - robocizna $0.1r-g/m$	r-g	1.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 d. 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - otaczenie dachu o odstępie lat 16 cm weranda obmiar = 6.80m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	0.7480				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 d. 0414-03	Wymiana deskowania z desek o grub. 32 mm na styk obmiar = 93.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	56.2770				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.035m ³ /m ²	m ³	3.2828				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.1kg/m ²	kg	9.3795				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 d. 0413-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustron- nie desek grub. 32 mm obmiar = 9.00*6 = 54.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m	r-g	64.8000				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.01m ³ /m	m ³	0.5400				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025m ³ /m	m ³	1.3500				
4*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II" 0.005m ³ /m	m ³	0.2700				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III' 0.003m ³ /m	m ³	0.1620				
6*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.28kg/m	kg	15.1200				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNR 4-01 d. 0535-02	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 93.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	r-g	11.2554				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 d. 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nadającej się do użytku obmiar =	m ²					
1		<ogniomury>(9.60+10.40*2)*0.50	15.200					
		<paas nadr.>(7.80*0.35)	2.730					
		<waranda>(3.00*0.25)	0.750					
		<wewn str.ogniom.>(11.10+8.40*2)* 0.35	9.765					
		RAZEM	28.445m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		- R - robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	11.0936				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR 4-01 d. 0533-01 1	Wykonanie pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elew., gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy z cynku obmiar = 28.445m ²	m ²					
1*		- R - robocizna 1.99r-g/m ²	r-g	56.6056				
2*		- M - Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm' 4.86kg/m ²	kg	138.2427				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60' 0.055kg/m ²	kg	1.5645				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.06kg/m ²	kg	1.7067				
5*		Kwas solny techniczny 33-29%' 0.022kg/m ²	kg	0.6258				
6*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm' 0.012kg/m ²	kg	0.3413				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12	KNR 19-01 d. 0535-05 1	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowej - dodatek za wpust (sztuca) - blacha cynkowo-tytanowa obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		- R - robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	0.8000				
2*		- M - Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 0.62*0.65/0.60=0.671667kg/szt.	kg	0.6717				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60" 0.031kg/szt.	kg	0.0310				
4*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.013kg/szt.	kg	0.0130				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		- S - Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13	KNR 19-01 d. 0536-01 1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 12 cm z blachy cynkowej - długość do 15m - zał. szczeg. pkt 2.5 - wsp. do R - 1,80 obmiar = 12.00m	m					
1*		- R - robocizna 0.95*1.8=1.71r-g/m	r-g	20.5200				
2*		- M - Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm" 1.97kg/m	kg	23.6400				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60" 0.04kg/m	kg	0.4800				
4*		Uchwyt do rur spust.ocynk.fi 100-120mm 0.33szt/m	szt	3.9600				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.02kg/m	kg	0.2400				
6*		materiały pomocnicze 0.4%	%	0.4000				
7*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t' 0.05m-g/m	m-g	0.6000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14	KNR 19-01 d. 0536-05 1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowej - dodatek za za- łamanie obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/szt.	r-g	1.3000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.4%	%	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15	KNR 19-01 d. 0538-01 1	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowej - połącz o nachyleniu 85-120% - T.9910/03 wsp. do R - 1,15 obmiar = 2.85m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.4*1.15=2.76r-g/m ²	r-g	7.8660				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm" " 5.3kg/m ²	kg	15.1050				
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60" 0.055kg/m ²	kg	0.1568				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.06kg/m ²	kg	0.1710				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022kg/m ²	kg	0.0627				
6*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm 0.012kg/m ²	kg	0.0342				
7*		materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t" 0.1m-g/m ²	m-g	0.2850				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
16	KNR-W 4-01 d. 0519-01 1 analogia	Warstwa rozdzielcza z papy termozgrzewal- nej - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia obmiar = 93.795m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m ²	r-g	25.3247				
2*		-- M -- Papa zgrzew.modyf.SBS w/krycia Polbit WF 1.15m ² /m ²	m ²	107.8643				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Roztwór asfaltowy do gruntowania 0.4kg/m ²	kg	37.5180				
4*		Lepik asfaltowy stosowany na zimno BITU-MEX K, opak. 22 kg (dostawca: IZW) 0.2kg/m ²	kg	18.7590				
5*		kominki wentylacyjne warstwy pokrywczej 0.01szt/m ²	szt	0.9380				
6*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.3kg/m ²	kg	28.1385				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
8*		– S – żuraw okienny 0.5 t 0.02m-g/m ²	m-g	1.8759				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR 19-01 d. 0517-01 1 wycena indywidualna	Uzupełnienie pokryć dachowych na dachu drewnianym - membrana siatkowa systemowa obmiar = 93.795m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	26.2626				
2*		– M – Membrana paroprzepuszczalna energooszczędna DuPont™ Tyvek(R) Solid Silver - do ścian, o wym. 1,5x50 m (dostawca: ART) 1.18m ² /m ²	m ²	110.6781				
3*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.05kg/m ²	kg	4.6898				
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
5*		– S – wyciąg' 0.005m-g/m ²	m-g	0.4690				
6*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m-g/m ²	m-g	0.1876				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
18	KNR 19-01 d. 0533-03 1	Krycie dachu na rąbek podwójny blachą o gr. 0,6 mm cynkową o wym. arkusza 1,0 x 1,0 m obmiar = 93.795m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 1.12r-g/m ²	r-g	105.0504				
2*		– M – Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm" 5.39kg/m ²	kg	505.5551				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60" 0.036kg/m ²	kg	3.3766				
4*		Gwoździe budowlane okr. ocynk. - różne roz 0.05kg/m ²	kg	4.6898				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.013kg/m ²	kg	1.2193				
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
7*		– S – wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	9.3795				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d. 0538-10 1	KNR 19-01 + kalk. własna	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich okapów z blachy cynkowej przy dachu krytym dachówką - blacha cynkowo-tytanowa obmiar = <okapy> (7.80*0.35)*2 = 5.460m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68*1.15=1.932r-g/m ²	r-g	10.5487				
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa grub. 0,7-1,00mm 5.3kg/m ²	kg	28.9380				
3*		Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60 0.055kg/m ²	kg	0.3003				
4*		Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.3275				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.022kg/m ²	kg	0.1201				
6*		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm 0.012kg/m ²	kg	0.0655				
7*		materiały pomocnicze 0.3%	%	0.3000				
8*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.1m-g/m ²	m-g	0.5460				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
20 d. 0536-06 1	KNR 19-01	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej - dodatek za kolnierz przy rurze żeliwnej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 0.4%	%	0.4000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
21 d. 0217-05 1	KNR 4-02	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.12r-g/kpl.	r-g	3.1200				
2*		-- M -- rury deszczowe żeliwne fi 125 mm, dł. 1000 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*		Osadnik deszcz.bezsyfon.żel.fi 150mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
4*		Uchwyt do rurociąg.pion.fi 90-100mm 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*		Sznur konopny - smolowany 0.36kg/kpl.	kg	0.3600				
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						
22 d. 0237-04 1	KNR 4-02	Przeczyszczenie podejsc odpływowych o śr. 120 mm obmiar = 1szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.25r-g/szt.	r-g	1.2500				
2*		– M – materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d. 1	wycena indywidualna	Opłata za zajęcie pasa jezdni i chodnika oraz koszty wygrodzenia,oznakowania i organizacji ruchu. obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		– M – koszty zajęcia 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

Remont dachu z robotami towarzyszącymi

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Utrudnienie-czynny obiekt. [Uo]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2) Elem. ścian i schodów								
24	KNR 19-01 d. 0629-01 2	Roboty odgrzybieniowe - oczyszczenie przy pomocy szczotek stalowych przy pow. do 2,0 m ² obmiar = 12.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m ²	r-g	1.5600				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25	KNR 2-04 d. 0601-01 2	Uzupełnienie spoinowania murów zaprawą cementowo-wapienną - elem. ścian i komina obmiar = 18.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.66*0.955=0.6303r-g/m ²	r-g	11.3454				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0540				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
26	KNR 19-01 d. 0634-04 2	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 25 m ² obmiar = 12.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.398r-g/m ²	r-g	4.7760				
2*		-- M -- Środek impreg-grzybobój. solny FOBOS M-4 0.054kg/m ²	kg	0.6480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27	KNR 19-01 d. 0634-05 2 analogia + kalk. własna	Odgrzybianie belek i krawędziaków metodą dwukrotnego smarowania preparatami solowymi przy pow. do 50 m ² - drewniane elem. okien i konstr. szachulcovej ścian obmiar = 11.00*2 = 22.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.309r-g/m ²	r-g	6.7980				
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb. Drewnochron-bezbarw. 0.054dm ³ /m ²	dm ³	1.1880				
3*		materiały pomocnicze 1.5*10=15%	%	15.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28	d. wycena indywidualna 2	Naprawa uszkodzonych elem. drewnianej konstrukcji szachulcovej ścian i okien-uzup. ubytków drewn. Czyszczenie i konserwacja podwaliny drewnianej. obmiar = 1+1 = 2.000kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wartość prac wraz z materiałami pomocn. 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29	KNR 4-03 d. 0706-03 z.o.3.1. 9901-12	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 70 mm ² na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji - roboty w budowlach na wys. 12-24 m obmiar = 48.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1155*1.2=0.1386r-g/m	r-g	6.6528				
2*		-- M -- linka ocynkowana 1.04m/m	m	49.9200				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30	KNR AT-40 d. 0104-02 z.sz. 2 4.	Usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły. obmiar = 12.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.26*1.5=0.39r-g/m ²	r-g	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31	KNR AT-40 d. 0104-04 2	Reprofilacja spoin w murach z cegły obmiar = 12.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m ²	r-g	5.1600				
2*		-- M -- Zaprawa cementowo-wapienna M-4 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0600				
3*		Emulsja Cekol DL-80 do gruntowania mrozo- i wodoodporna, opak. 10 dm ³ (dostawca: CED) 0.15dm ³ /m ²	dm ³	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32	KNR-W 4-01 d. 1212-55 2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą antykoroz. elem. stalowych krutek, zawiasów itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	2.1600				
2*		-- M -- Farba ftalowa do gruntowania p/rdzew. czarn 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.1200				
3*		Lakier asfalt. czarny-p/rdzewny szybkoschn. 0.01dm ³ /szt.	dm ³	0.1200				
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach' 0.005dm ³ /szt.	dm ³	0.0600				
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.2ark/szt.	ark	2.4000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
33	KNR 4-01 d. 0417-03 2:analogia	Wymiana elementów schodów drewnianych - poręcze,pochwyty,gzymsy elewac.profilowane obmiar = <poręcze,pochwyty> 8.00 <gzymsy elewac.> 7.80*2 RAZEM	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m	r-g	15.3400				
2*		-- M -- pochwyty (poręcze) schodowe oraz gzymsy elew. z drewna iglastego 1.05m/m	m	24.7800				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	Elem.ścian i schodów			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Utrudnienie-czynny obiekt. [Uo]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Ganek,schody,taras.								
34	KNR 19-01 d. 0528-01 3 analogia + kalk. własna	Wykonanie i rozebranie prowizorycznego zabezpieczenia połączeń dachowych na istniejącym deskowaniu-przyjęto zamiennie jako zabezpieczenie folią z PCW - weranda obmiar = 9.50*1.05 = 9.975m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m ²	r-g	1.4963				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.05m ² /m ²	m ²	10.4738				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.02kg/m ²	kg	0.1995				
4*		Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.00025m ³ /m ²	m ³	0.0025				
5*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.02kg/m ²	kg	0.1995				
6*		materiały pomocnicze 5%	%	5.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	0.0200				
8*		środek transportowy (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.001m-g/m ²	m-g	0.0100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR 4-01 d. 0414-11 3 analogia	Wymiana desek czołowych - przyjęto zamiennie jako uzupełnienie desek okapowych na daszkach werandy obmiar = 2.95m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m	r-g	0.7670				
2*		-- M -- Deski igł. obrz. wym. nas.gr.19-25mm,kl.II 0.006m ³ /m	m ³	0.0177				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.036kg/m	kg	0.1062				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36	KNR 4-01 d. 0424-05 3 analogia	Wycięcie desek w podłodze drewnianej - wrośnięcia w drzewie. obmiar = 1miejsc.	mie jsc.					
1*		-- R -- robocizna 0.61r-g/miejsc.	r-g	0.6100				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37	KNR 4-01 d. 0412-04 3 analogia + kalk. własna	Wymiana elementów konstrukcyjnych - belka (poręcz) balustrady obmiar = 15.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m	r-g	24.0160				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II 0.022m ³ /m	m ³	0.3476				

L p.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.025*0.5=0.0125m ³ /m	m ³	0.1975				
4*		Bale igl.obrzn.wymiar.gr.50-100mm kl.I 0.005*0.5=0.0025m ³ /m	m ³	0.0395				
5*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III" 0.003*0.5=0.0015m ³ /m	m ³	0.0237				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.34kg/m	kg	5.3720				
7*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 1.14*0.2=0.228kg/m	kg	3.6024				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
38	KNR 4-01 d. 0411-06 3 T.9908/01/01; R wsp. 1,10	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grub. 32 mm obmiar = (15.80*1.80) = 28.440m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.16*1.10=1.276r-g/m ²	r-g	36.2894				
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym. nas.gr.28-45mm,kl.II 0.037m ³ /m ²	m ³	1.0523				
3*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.23kg/m ²	kg	6.5412				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
39	KNR 19-01 d. 0647-01 3	Impregnacje grzybobójcze desek i płyt meto- dą jednokrotnego smarowania preparatami solowymi - taras i podest schodowy. obmiar = (15.80*1.80)+(1.70*1.90) = 31.670m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	5.9540				
2*		-- M -- Środek impreg-grzyb.Drewnochron-bezbarw. 0.04dm ³ /m ²	dm ³	1.2668				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						
40	KNR 4-01 d. 1210-10 3	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² - pod- łogi i sufity,podesty,balustrady,podsufitki. obmiar = <podłogi i sufity>(28.44*2) 56.880 <podesty>(1.70*1.90)*2 6.460 <balustrady>(28.80*0.95)*2+(6.80*1.00)* 0.50+(2.90*1.00)*0.50 59.570 <podsufitka+szczyty>(2.90*3.20)+(1.90*0.80) *2 12.320 RAZEM 135.23m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	45.9782				
2*		-- M -- emalia - lakierobejca 0.138*1.5=0.207dm ³ /m ²	dm ³	27.9926				
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.023dm ³ /m ²	dm ³	3.1103				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41	KNR 19-01 d. 0634-03 3 analogia	Malowanie belek i krawędziaków metodą jednokrotnego smarowania preparatami ogniochronnymi przy pow. ponad 50 m2 obmiar = 135.905m ²	m ²					
1*		– R – robocizna 0.161r-g/m ²	r-g	21.8807				
2*		– M – Środek ogniochronny Firestop, koncentrat 0.043kg/m ²	kg	5.8439				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
42	KNR 4-01 d. 1210-14 3 analogia	Dwukrotne lakierowanie stolarki podokienników i innych drobnych elementów o pow. do 0.75 m2 - stopnie schodowe obmiar = 20szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 0.3r-g/szt.	r-g	6.0000				
2*		– M – Emalia ftalowa specjalna olejoodporna, szara jasna opak. 10 dm3 (dostawca: RAF) 0.084*1.50=0.126dm ³ /szt.	dm ³	2.5200				
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0.012dm ³ /szt.	dm ³	0.2400				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43	KNR 4-01 d. 0417-04 3	Wymiana elementów schodów drewnianych - załamania lub skręty poręczy do 90 st. obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.9r-g/szt.	r-g	1.9000				
2*		– M – Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0040				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	KNR 4-01 d. 0417-07 3	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne obmiar = 1szt.	szt.					
1*		– R – robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	1.5400				
2*		– M – krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.022m ³ /szt.	m ³	0.0220				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
45 d. 3	KNR 19-01 0405-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - wieńce obmiar = 7.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.41r-g/m	r-g	18.7980				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II 0.043m ³ /m	m ³	0.3354				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.038m ³ /m	m ³	0.2964				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III" 0.004m ³ /m	m ³	0.0312				
5*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 0.46kg/m	kg	3.5880				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.15kg/m	kg	1.1700				
7*		materiały pomocnicze 7.1%	%	7.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
46 d. 3	KNR 19-01 0405-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych ścian drewnianych - podwaliny i murłaty obmiar = 7.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.58r-g/m	r-g	20.1240				
2*		-- M -- Krawędziaki igł. wymiarowe, nasycone kl.II 0.043m ³ /m	m ³	0.3354				
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.038m ³ /m	m ³	0.2964				
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II" 0.004m ³ /m	m ³	0.0312				
5*		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30 0.46kg/m	kg	3.5880				
6*		Gwoździe budowlane okr. gołe - różne rozm. 0.15kg/m	kg	1.1700				
7*		Papa asfal.na teksturze izolacyjna odm I/33 0.24m ² /m	m ²	1.8720				
8*		materiały pomocnicze 7.1%	%	7.1000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								
47 d. 3	wycena indywidualna	Zabezpieczenie monitoringu obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/kpl.	r-g	0.5000				
2*		-- M -- mater.pomocn. 1kpl./kpl.	kpl.	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

Ganek,schody,taras.				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Utrudnienie-czynny obiekt. [Uo]				
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Rusztowania.								
48 d. 4	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys. do 20 m obmiar = (10.00*14.00) = 140.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3973r-g/m ²	r-g	55.6220				
2*		-- M -- Pł. rusztow. pomost. komunik. długie gr. 38 mm 0.006m ² /m ²	m ²	0.8400				
3*		Pł. rusztow. pomost. komunik. krótkie gr. 38mm 0.0002m ² /m ²	m ²	0.0280				
4*		Bale iglaste obrzynane gr. 50-100mm kl. II 0.00009m ³ /m ²	m ³	0.0126				
5*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. II 0.00013m ³ /m ²	m ³	0.0182				
6*		Deski iglaste obrzynane gr. 19-25mm, kl. III 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0196				
7*		Haki do muru 0.012kg/m ²	kg	1.6800				
8*		Drut stal. okrągły miękki fi 2,0-6,0mm 0.009kg/m ²	kg	1.2600				
9*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0003kg/m ²	kg	0.0420				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.015m ² /m ²	m ²	2.1000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- Ruszt. do 10m fasad. ram. Al b/os 0.1124m-g/m ²	m-g	15.7360				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49 d. 4	NMRNKB 202 1622a-01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 140.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	4.4660				
2*		-- M -- Siatka do rusztowań DELTA - TEX do rusztowań drewnianych i stalowych, wymiary: 20x2, 60 (dostawca: DOR) 0.1405m ² /m ²	m ²	19.6700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 d. 4	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys. do 20 m obmiar = 140.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	0.3920				
2*		-- M -- Rura z/szwem ocynk. fi 50mm 0.0005m/m ²	m	0.0700				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002szt/m ²	szt	0.0280				
4*		Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm 0.0001kg/m ²	kg	0.0140				

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.0008m-g/m ²	m-g	0.1120				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 d. 4		Czas pracy rusztoń grupy (poz.:2,3,12,13,14,15,16,19)						
1*		-- S -- Ruszt.do 20 m fasad.ram.Al z/o $69.29937/(0.84*3)=27.4998m-g$	m-g	27.4998				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie folią -elem werady i schodów oraz chodników w strefie rusztowania, przyjęto jednokrotne zużycie folii obmiar = 50.00m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m ²	r-g	2.8500				
2*		-- M -- Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm 1.15m ² /m ²	m ²	57.5000				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
53 d. 4	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia + kalk. własna	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji na odległość 8 km obmiar = 2.70m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.12r-g/m ³	r-g	3.0240				
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.73+8*0.04=1.05m-g/m^3$	m-g	2.8350				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
54 d. 4	kalk. własna	składowanie gruzu - płatne na podstawie dowodów dostaw obmiar = 2.70m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata za wysypisko 1m ³ /m ³	m ³	2.7000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Rusztowania. Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Utrudnienie-czynny obiekt. [Uo]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

L p.	Podstawa	Opis	j/m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5) Zabezpieczenia przed ptakami								
55	d. kalk. własna	Montaż siatek w 10-ciu górnych wnękach okiennych-siatka o oczkach 50x50 mm w kolorze czarnym obmiar = 12kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.5r-g/kpl.	r-g	42.0000				
2*		-- M -- siatki na stelażu z linki kwasoodp. 1kpl./kpl.	kpl.	12.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
56	d. kalk. własna	Montaż siatek na fryzach ozdobnych pod górnymi dużymi wnękami-siatka 50x50 mm kolor czarny wys.1,00 m obmiar = 30.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m	r-g	31.5000				
2*		-- M -- siatki jw. 1.05m ² /m	m ²	31.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
57	d. kalk. własna	Montaż siatek we wnękach okiennych szczerlinowych-siatka 19x19mm w kol.czarnym obmiar = 23.00szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.15r-g/szt	r-g	26.4500				
2*		-- M -- siatki jw. 1.05szt/szt	szt	24.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
58	d. kalk. własna	Montaż modułów kolcowych we wszystkich małych wnękach obmiar = 3.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.05r-g/m	r-g	4.0950				
2*		-- M -- moduły kolcowe 1.2m/m	m	4.6800				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
59	d. kalk. własna	Podnośnik koszowy 27 m obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- S -- podnośnik koszowy 8m-g/kpl.	m-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

	RAZEM	Zabezpieczenia przed ptakami		
		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Utrudnienie-czynny obiekt. [Uo]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

	RAZEM	CAŁY KOSZTORYS		
		Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Utrudnienie-czynny obiekt. [Uo]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 23	Remont dachu z robotami towarzyszącymi						
2	24 - 33	Elem. ścian i schodów						
3	34 - 47	Ganek, schody, tarasy.						
4	48 - 54	Rusztowania.						
5	55 - 59	Zabezpieczenia przed ptakami						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie: