

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

45453100-8 Roboty renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu Kościoła w Rudnicy - połąć wschodnia wraz z zakrystią
ADRES INWESTYCJI : Rudnica dz. 282 w gmina Krzeszyce
INWESTOR : Parafia Rzymskokatolicka w Kołczynie
ADRES INWESTORA : 66-435 Krzeszyce , Kołczyn ul. Leśna 7
WYKONAWCA ROBÓT : wg wyboru ofert
ADRES WYKONAWCY : wg wyboru ofert
BRANŻA : Ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Ryszard Kamfonik Upr. Bud. Nr 108/87/Gw

DATA OPRACOWANIA : 07.04.2024

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

Poziom cen : IV kw. 2023 Ceny średnie RM z narzutami

NARZUTY

VAT [V] 23,00 % Σ (R, M, S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

KLAUZOLA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU :

Przy realizacji robót należy uwzględnić wszystkie niezbędne prace podstawowe , pomocnicze i dodatkowe konieczne do prawidłowego wykonania zleconego zadania zgodnie z całą dokumentacją projektową oraz sztuką budowlaną nawet jeżeli nie są ujęte w powyższym przedmiarze robót. Wykonawca jest zobowiązany do dokonania wizji lokalnej oraz we własnym zakresie sprawdzić ilość oraz zasadność zastosowania do warunków budowy przyjętej technologii robót. Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych , przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi , mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonywania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo

zweryfikować na budowie .Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnić ewentualne konieczne roboty do wykonania a nie uwzględnione w przedmiarze robót , a wynikające z projektu budowlanego . Przedmiar robót stanowi jedynie materiał pomocniczy do wyceny robót i należy go rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Wszystkie nazwy własne urządzeń lub materiałów których użyto w przedmiarze robót , kosztorysie

i specyfikacjach technicznych należy interpretować jako definicje standardów , a nie jako nazwy konkretnych rozwiązań , które powinny zostać zastosowane . Urządzenia takie i materiały można zastąpić równoważnymi innych producentów pod warunkiem , że ich parametry techniczne , użytkowe i eksploatacyjne są co najmniej takie same lub lepsze od parametrów wymienionych w dokumentacji projektowej.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.04.2024

Data zatwierdzenia

Remont istniejącego pokrycia dachowego wraz z robotami towarzyszącymi :

- robiórka istniejącego pokrycia dachowego z dachówki ceramicznej karpiówki wraz z rozbiórką ołączenia - 599,0 mkw*0,5-połąć wschodnia wraz z wykonaniem kalenicy

- skucie istniejących tynkw na ścianach wieży 50 mkw,

- wymiana istniejącego pokrycia dachowego wraz z ułożeniem folii paroprzepuszczalnej zbrojonej na dachiu o pow. 599 , mkw*0,5

- wymiana istniejącego orynowania ,

- wymiana istniejącej instalacji odgromowej ,

- wykonanie tynków zewnętrznych na ścianach wieży.

- wykonanie w niezbędnym zakresie rusztowań zewnętrznych i wewnętrznych

,

-

:

-

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu kościoła w Rudnicy					
1		ROBOTY ROZBIORKOWE			
1	KNR-W 4-d.1 01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie- połowa dachu 12,00*24,68*2-6,04*5,04*1,2*0,5	m ² m ²	574,055	
				RAZEM	574,055
2	KNR AT-05 d.1 1664-03	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-d.1 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczy- mi na odległość do 1 km 7,50*6*0,5	m ³ m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
4	KALKULA-d.1 CJA WŁASNA	Opłata za korzystanie ze środowiska oraz cena składowania odpadów na wysypisku. 10,88*6*0,5	t t	32,640	
				RAZEM	32,640
5	KNR-W 4-d.1 01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat 16 cm 12,00*24,68*2-6,04*5,04*1,2*0,5	m ² m ²	574,055	
				RAZEM	574,055
6	KNR-W 4-d.1 01 0312-04	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o sze- rokości 1 1/2 ceg. poziomo 24,68*2*0,5	m m	24,680	
				RAZEM	24,680
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
7	KNR-W 4-d.2 01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNR-W 4-d.2 01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 12*4	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
9	KNR-W 4-d.2 01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek grubości 32 mm- wzmocnienie krokwi poprzez nabicie ubustronnych desek na 6 krokwiach podwójnych 12,0*6*2	m m	144,000	
				RAZEM	144,000
10	KNR 4-01 d.2 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01 d.2 0407-01	Obsadzenie ościeżnic o pow. do 1 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami- montaż okine typu wole oko 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR 4-01 d.2 0921-01	Dorabianie elementów ościeżnic do istniejących skrzydeł okiennych lub balkonowych ościeżnicowych (polskich)- analogia - remont istnie- jących okien typu wole oko. 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
13	KNR 4-01 d.2 0921-06	Dorabianie elementów ościeżnic krosnowych do istniejących skrzydeł okiennych lub balkonowych pojedynczych 4*2	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR 4-01 d.2 0415-02	Uzupełnienie okienek półokrągłych o powierzchni do 0.25 m2 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNR-W 4-d.2 01 0418-06	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm w odstępach- analogia - wykonanie deskowania nad nawą główną pod rusztowanie i roboty budowlane 20,0*6,0	m ² m ²	120,000	
				RAZEM	120,000
16	KNR-W 2-d.2 02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m- rusztowania nad nawą główną do robót konstrukcyjnych	kol.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		12	kol.	12,000	
				RAZEM	12,000
3		POKRYCIE DACHOWE			
17	KNR K-05 d.3 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krokwiach 555,79*0,5	m ² m ²	277,895	
				RAZEM	277,895
18	KNR K-05 d.3 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm 555,79*0,5	m ² m ²	277,895	
				RAZEM	277,895
19	KNR-W 4- d.3 01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachówką o odstępnie 1at do 16 cm 555,79*0,5	m ² m ²	277,895	
				RAZEM	277,895
20	KNR K-05 d.3 0402-03	Obróbka kominów- analogia - wykonanie obróbek blacharskich przy wieży. (6,04*1,2*2+5,03*2)*0,4 (6,04*1,2*2+5,03*2)*0,4*0,5	m m	4,911	
				RAZEM	4,911
21	TZKBNK VI d.3 -03	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w łusce na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami- analogia - wykonanie pokrycia dachówką ceramiczną karpiówką w koronke , co 3 - cia dachówka mocowana - bez użycia zaprawy 555,79*0,5	m ² m ²	277,895	
				RAZEM	277,895
22	KNR K-05 d.3 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego z płotkiem- montaż płotka nad pasem nadrynnowym 24,68	m m	24,680	
				RAZEM	24,680
23	KNR K-05 d.3 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego stalowego z płotkiem- analogia - montaż płotków rozrzuconych po połaci dachowej 24,68	m m	24,680	
				RAZEM	24,680
24	KNR-W 2- d.3 02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m- rusztowania zewnętrzne 12	kol. kol.	12,000	
				RAZEM	12,000
4		Roboty towarzyszące			
25	KNR 4-01 d.4 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 24+6,36	m m	30,360	
				RAZEM	30,360
26	KNR-W 2- d.4 02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku 24+6,36	m m	30,360	
				RAZEM	30,360
27	KNR-W 4- d.4 01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
28	KNR-W 4- d.4 01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu 50	m ² m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
5		Instalacja odgromowa			
29	KNR-W 4- d.5 03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu 4*4	szt. szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
30	KNR-W 4- d.5 03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNR-W 4- d.5 03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 23+4*12	m m	71,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	71,000
32	KNR-W 4- d.5 03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym 23+4*12	m		
			m	71,000	
				RAZEM	71,000
33	KNR-W 4- d.5 03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4	po- miar. po- miar.	4,000	
				RAZEM	4,000
6		Roboty uzupełniające			
34		Pełnienie nadzoru inwestorskiego na budowie	kpl.		
d.6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont dachu kościoła w Rudnicy								
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE								
1 d.1	KNR-W 4-01 0509-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie- połowa dachu obmiar = $12,00*24,68*2-6,04*5,04*1,2*0,5 = 574,055 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m ²	r-g	390,3574	0,000	0,00		
2*		-- S -- żuraw okienny 0.5 t 0,19 m-g/m ²	m-g	109,0705	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
2 d.1	KNR AT-05 1664-03	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 30 m obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4,49 r-g/kpl.	r-g	4,4900	0,000	0,00		
2*		-- S -- zsyp budowlany do gruzu 2,13 m-g/kpl.	m-g	2,1300	0,000			0,00
3*		rusztowania ramowe elewacyjne' 2,13 m-g/kpl.	m-g	2,1300	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = $7,50*6*0,5 = 22,500 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0,86 r-g/m ³	r-g	19,3500	0,000	0,00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0,5 m-g/m ³	m-g	11,2500	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
4 d.1	KALKULA- CJA WŁAS- NA	Opłata za korzystanie ze środowiska oraz cena składowania odpadów na wysypisku. obmiar = $10,88*6*0,5 = 32,640 \text{ t}$	t					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
5 d.1	KNR-W 4-01 0441-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołączenie dachu o odstępnie łąt 16 cm obmiar = $12,00*24,68*2-6,04*5,04*1,2*0,5 = 574,055 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,11 r-g/m ²	r-g	63,1461	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1	KNR-W 4-01 0312-04	Uzupełnienie rolek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szerokości 1 1/2 ceg. poziomo obmiar = 24,68*2*0,5 = 24,680 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	16,7824	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 21 szt./m	szt.	518,2800	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0,0036 t/m	t	0,0888	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,038 t/m	t	0,9378	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 2 kg/m	kg	49,3600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m	m-g	0,7404	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,13 m-g/m	m-g	3,2084	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzet
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		ROBOTY KONSTRUKCYJNE						
7 d.2	KNR-W 4-01 0416-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2,06 r-g/szt.	r-g	12,3600	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone gr. 28-45 mm kl.II 0,016 m ³ /szt.	m ³	0,0960	0,000		0,00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /szt.	m ³	0,1500	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,003 m ³ /szt.	m ³	0,0180	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe pierścieniowe 0,34 kg/szt.	kg	2,0400	0,000		0,00	
7*		kłamy ciesielskie 1,14 kg/szt.	kg	6,8400	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
8 d.2	KNR-W 4-01 0412-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych obmiar = 12*4 = 48,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,84 r-g/m	r-g	88,3200	0,000	0,00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0,025 m ³ /m	m ³	1,2000	0,000		0,00	
3*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.II 0,004 m ³ /m	m ³	0,1920	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,004 m ³ /m	m ³	0,1920	0,000		0,00	
5*		kłamy ciesielskie 1,14 kg/m	kg	54,7200	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe pierścieniowe 0,2 kg/m	kg	9,6000	0,000		0,00	
7*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr.50 mm kl.II 0,031 m ³ /m	m ³	1,4880	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
9 d.2	KNR-W 4-01 0417-02	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronne desek grubości 32 mm- wzmocnienie krokwi poprzez nabicie ubustronnych desek na 6 krokwiach podwójnych obmiar = 12,0*6*2 = 144,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1,2 r-g/m	r-g	172,8000	0,000	0,00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone gr.28-45 mm kl.II	m ³	1,4400	0,000		0,00	
3*		0,01 m ³ /m drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	3,6000	0,000		0,00	
4*		0,025 m ³ /m deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0,7200	0,000		0,00	
5*		0,005 m ³ /m bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m ³	0,4320	0,000		0,00	
6*		0,003 m ³ /m gwoździe budowlane okrągłe pierścieniowe	kg	40,3200	0,000		0,00	
7*		0,28 kg/m materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
10 d.2	KNR 4-01 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,0800	0,000	0,00		
		0,54 r-g/szt.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
11 d.2	KNR 4-01 0407-01	Obsadzenie ościeżnic o pow. do 1 m2 w ścianach drewnianych z uszczelnieniem pakułami- montaż oknie typu wole oko obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,5200	0,000	0,00		
		0,76 r-g/szt.						
2*		-- M -- włókno konopne długie (pakuły)	kg	2,4000	0,000		0,00	
		1,2 kg/szt.						
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000	0,000		0,00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
12 d.2	KNR 4-01 0921-01	Dorabianie elementów ościeżnic do istniejących skrzydeł okiennych lub balkonowych ościeżnicowych (polskich)- analogia - remont istniejących okien typu wole oko. obmiar = 2 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,8400	0,000	0,00		
		0,92 r-g/m						
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane kl.I	m ³	0,0120	0,000		0,00	
		0,006 m ³ /m						
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektroko- rundowy 220-120,100 100 szt.	szt	2,0000	0,000		0,00	
		1 szt/m						
4*		materiały pomocnicze	%	3,0000	0,000		0,00	
		3 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 d.2	KNR 4-01 0921-06	Dorabianie elementów ościeżnic krosnowych do istniejących skrzydeł okiennych lub balkonowych pojedynczych obmiar = 4*2 = 8,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,51 r-g/m	r-g	4,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane kl.I 0,004 m ³ /m	m ³	0,0320	0,000		0,00	
3*		papier ścierny w arkuszach (NSHa) elektrokorundowy 220-120,100 100 szt. 1 szt/m	szt	8,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
14 d.2	KNR 4-01 0415-02	Uzupełnienie okienek półokrągłych o powierzchni do 0.25 m2 obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 11,73 r-g/szt.	r-g	23,4600	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 19-45 mm kl.II 0,05 m ³ /szt.	m ³	0,1000	0,000		0,00	
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0,017 m ³ /szt.	m ³	0,0340	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,15 kg/szt.	kg	0,3000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
15 d.2	KNR-W 4-01 0418-06	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm w odstępach- analogia - wykonanie deskowania nad nawą główną pod rusztowanie i roboty budowlane obmiar = 20,0*6,0 = 120,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,45 r-g/m ²	r-g	54,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone gr.28-45 mm kl.II 0,027 m ³ /m ²	m ³	3,2400	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe pierścieniowe 0,1 kg/m ²	kg	12,0000	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
16 d.2	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m- rusztowania nad nawą główną do robót konstrukcyjnych obmiar = 12 kol.	kol.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	103,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11 m/kol.	m	1,3200	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03 m/kol.	m	0,3600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0840	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0240	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	3,8400	0,000		0,00	
7*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	2,8800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
9*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 2,43 m-g/kol.	m-g	29,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		ROBOTY KONSTRUKCYJNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		POKRYCIE DACHOWE						
17 d.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie membrany dachowej na krok- wiach obmiar = 555,79*0,5 = 277,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,098 r-g/m ²	r-g	27,2337	0,000	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa Divoroll Universal+ 2S 1,1 m ² /m ²	m ²	305,6845	0,000		0,00	
3*		taśma montażowa Duoroll 0,0075 szt/m ²	szt	2,0842	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,005 m-g/m ²	m-g	1,3895	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
18 d.3	KNR K-05 0104-06	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm obmiar = 555,79*0,5 = 277,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,1 r-g/m ²	r-g	27,7895	0,000	0,00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm 0,0015 m ³ /m ²	m ³	0,4168	0,000		0,00	
3*		masa uszczelniająca do kontrłat Divoroll Dich- tmasse 0,0002 m/m ²	m	0,0556	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane gołe 0,02 kg/m ²	kg	5,5579	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,008 m-g/m ²	m-g	2,2232	0,000			0,00
7*		samochód dostawczy 0,008 m-g/m ²	m-g	2,2232	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
19 d.3	KNR-W 4-01 0419-03	Wymiana łączenia dachu pod pokrycie dachów- ką o odstępie łąt do 16 cm obmiar = 555,79*0,5 = 277,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,4 r-g/m ²	r-g	111,1580	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwy i łaty iglaste wymiarowe kl.II 0,018 m ³ /m ²	m ³	5,0021	0,000		0,00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe pierścieniowe 0,29 kg/m ²	kg	80,5896	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
20 d.3	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów- analogia - wykonanie obróbek blacharskich przy wieży. (6,04*1,2*2+5,03*2)*0,4 obmiar = (6,04*1,2*2+5,03*2)*0,4*0,5 = 4,911 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,46 r-g/m	r-g	2,2591	0,000	0,00		
2*		-- M -- taśma Wakaflex 1,45 szt/m	szt	7,1210	0,000		0,00	
3*		listwa do taśmy Wakaflex 1,2 m/m	m	5,8932	0,000		0,00	
4*		masa uszczelniająca 0,1 op./m	op.	0,4911	0,000		0,00	
5*		kołki rozporowe plastikowe z wkrętami 3,2 op./m	op.	15,7152	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0982	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
21 d.3	TZKNBK VI - 03	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpioówką w łuskę na zaprawie wapiennej, z pokryciem naroży i kalenic oraz uszczelnieniem pokrycia z dachówki z murami- analogia - wykonanie pokrycia dachówką ceramiczną karpioówką w koronkę , co 3 - cia dachówka mocowana - bez użycia zaprawy obmiar = 555,79*0,5 = 277,895 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,33 r-g/m ²	r-g	369,6004	0,000	0,00		
2*		-- M -- dachówka 47,2 szt./m ²	szt.	13 116,644 0	0,000		0,00	
3*		gąsiory 0,38 szt./m ²	szt.	105,6001	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,062 m-g/m ²	m-g	17,2295	0,000			0,00
6*		wózek 0,034 m-g/m ²	m-g	9,4484	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
22 d.3	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieżnego stalowego z płotkiem- montaż płotka nad pasem nadrynnowym obmiar = 24,68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,4296	0,000	0,00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uchwyt stalowy do płotka przeciwśnieżnego Braas 1,2 szt./m	szt.	29,6160	0,000		0,00	
3*		płotek stalowy przeciwśnieżny Braas 0,525 szt/m	szt.	12,9570	0,000		0,00	
4*		klamra stalowa do łączenia płotków Braas 0,67 szt./m	szt.	16,5356	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2468	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
23 d.3	KNR K-05 0404-03	Montaż zabezpieczenia przeciwśnieżnego stalowego z płotkiem- analogia - montaż płotków rozrzuconych po pości dachowej obmiar = 24,68 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	5,4296	0,000	0,00		
2*		-- M -- uchwyt stalowy do płotka przeciwśnieżnego Braas 1,2 szt./m	szt.	29,6160	0,000		0,00	
3*		płotek stalowy przeciwśnieżny Braas 0,525 szt/m	szt.	12,9570	0,000		0,00	
4*		klamra stalowa do łączenia płotków Braas 0,67 szt./m	szt.	16,5356	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,2468	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
24 d.3	KNR-W 2-02 1610-03	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 8 m- rusztowania zewnętrzne obmiar = 12 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 8,59 r-g/kol.	r-g	103,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty pomostowe komunikacyjne długie 0,11 m/kol.	m	1,3200	0,000		0,00	
3*		płyty pomostowe komunikacyjne krótkie 0,03 m/kol.	m	0,3600	0,000		0,00	
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,007 m ³ /kol.	m ³	0,0840	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,002 m ³ /kol.	m ³	0,0240	0,000		0,00	
6*		haki do muru 0,32 kg/kol.	kg	3,8400	0,000		0,00	
7*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,24 kg/kol.	kg	2,8800	0,000		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumnowe 2,43 m-g/kol.	m-g	29,1600	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		POKRYCIE DACHOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Roboty towarzyszące						
25 d.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku obmiar = 24+6,36 = 30,360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,23 r-g/m	r-g	6,9828	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
26 d.4	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i z blachy z cynku/tytancynku obmiar = 24+6,36 = 30,360 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,455 r-g/m	r-g	13,8138	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy cynkowej- rynny półokrągłe 1,03 m/m	m	31,2708	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,0351 kg/m	kg	1,0656	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 szt/m	szt	60,7200	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0032 m-g/m	m-g	0,0972	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
27 d.4	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,41 r-g/m ²	r-g	20,5000	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
28 d.4	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 50 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,22 r-g/m ²	r-g	61,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0,0042 t/m ²	t	0,2100	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,0058 t/m ²	t	0,2900	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,0229 m ³ /m ²	m ³	1,1450	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,5000	0,000			0,00
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/m ²	m-g	1,5000	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty pośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty towarzyszące			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Instalacja odgromowa						
29 d.5	KNR-W 4-03 0701-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych na ścianie z cegły lub gazobetonu obmiar = 4*4 = 16,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,242 r-g/szt.	r-g	3,8720	0,000	0,00		
2*		-- M -- wsporniki ścienne 1,01 szt./szt.	szt.	16,1600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
30 d.5	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,876 r-g/szt.	r-g	3,5040	0,000	0,00		
2*		-- M -- złącza uniwersalne 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
31 d.5	KNR-W 4-03 0706-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach obmiar = 23+4*12 = 71,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,0945 r-g/m	r-g	6,7095	0,000	0,00		
2*		-- M -- lina stalowa ocynkowana 1,04 m/m	m	73,8400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
32 d.5	KNR-W 4-03 1140-08	Demontaż przewodów wyrównawczych i odgromowych z linki mocowanych na dachu stromym obmiar = 23+4*12 = 71,000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,042 r-g/m	r-g	2,9820	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				0,000		0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			
33 d.5	KNR-W 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej obmiar = 4 pomiar.	po- mia r.					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar.	r-g	5,0400	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

Instalacja odgromowa			
RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty uzupełniające						
34 d.6		Pełnienie nadzoru inwestorskiego na budowie obmiar = 1 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0,000			0,000	0,000	0,000
Razem z narzutami:					0,000			

PODSUMOWANIE

		Roboty uzupełniające			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))					
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2	ROBOTY KONSTRUKCYJNE				0,00
3	POKRYCIE DACHOWE				0,00
4	Roboty towarzyszące				0,00
5	Instalacja odgromowa				0,00
6	Roboty uzupełniające				0,00
	RAZEM netto				0,00
	VAT				0,00
	Razem brutto				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł