

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynków "CARITAS" Archidiecezji Warszawskiej - V. Kamienica ulica Bednarska
ADRES INWESTYCJI : ul. Krakowskie Przedmieście 62 Warszawa, dz. nr 41/1, obręb 0401,50401 Dzielnica Śródmieście
INWESTOR : "CARITAS" Archidiecezji Warszawskiej
ADRES INWESTORA : ul. Krakowskie Przedmieście 62 00-322 Warszawa
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Słomski
DATA OPRACOWANIA : 24.02.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.02.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu budynków Caritas - V. Kamienica ulica Bednarska					
1		Roboty demontażowe			
1	KNR 4-01	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych z rozebraniem -plandeka	m ²		
d.1	0534-07	20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ²	763,705	
				RAZEM	763,705
2	KNR 4-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu	m		
d.1	0420-01	37,20+22,00+2,80+17,60	m	79,600	
				RAZEM	79,600
3	KNR 4-01	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku	m ²		
d.1	0420-02	4*2,5+3*2,0	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
4	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ławy kominiarskie	m		
d.1	0430-09	28,00	m	28,000	
				RAZEM	28,000
5	KNR 4-01	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
d.1	0508-03	20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ²	763,705	
				RAZEM	763,705
6	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	0,65*(37,20+2,80+22,00+17,60)+10,20*0,59+2*11,50*0,60+5*2*3,70*0,40+0,50*(2*100+2*0,60+2*5,0+2*0,65+2*3,00+2*0,65+2*3,10+2*0,55+2*3,40+2*0,56+2*2,55+2*0,55+2*2,90+2*0,52+2*1,90+2*1,10+2*1,60+2*0,53+2*2,10+2*0,55+2*1,20+2*0,50+2*1,90+2*0,54+2*3,10+2*0,54)	m ²	225,948	
				RAZEM	225,948
7	KNR 4-01	Rozebranie lukarn z blachy - dach lukarny w łuku (kolisty) od strony ul. Bed-narskiej - sztuk 5	m ²		
d.1	0535-08	5*(2,30*3,0+1,65*2/2*3,0+0,19*3,70*2+2,40*0,70+1,60*1,65+2,30*0,45-1,32*1,03+2,10*0,65)	m ²	93,082	
				RAZEM	93,082
8	KNR 4-01	Rozebranie lukarn z dachem płaskim jednospadowym pokrytym dachówką - sztuk 11 od dziedzińca	m ²		
d.1	0535-08	11*(3,50*2*0,45+4,00*0,40*2+1,65*0,50+1,60*1,41-0,91*1,13+2,40*0,75+1,60*3,50/2*2)	m ²	173,830	
				RAZEM	173,830
9	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	37,20+22,00+2,80+17,60	m	79,600	
				RAZEM	79,600
10	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	8*9,00	m	72,000	
				RAZEM	72,000
11	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt do 24 cm	m ²		
d.1	0430-04	20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ²	763,705	
				RAZEM	763,705
12	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - kontrłaty	m ²		
d.1	0430-03	20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ²	763,705	
				RAZEM	763,705
13	KNR 4-01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m ²		
d.1	0212-04	0,70*1,10+4,64*0,82+2,88*0,77+2,95*0,80+3,62*0,81+2,38*0,72+2,80*0,74+1,90*0,74+1,58*0,74+2,08*0,75+0,75*1,30+1,87*0,75+3,04*0,77	m ²	24,724	
				RAZEM	24,724
2		Roboty Montażowe			
2.1		Roboty murarsko tynkarskie-kominy			
14	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 wraz z transportem ręcznym gruzu po powierzchni skośnego dachu do konte-nera jak i ręczne wciąganie zapraw i przenoszenie ich po skośnym dachu w celu wymurowania nowych kominów	m ³		
d.2.	0310-01	(1,65+1,10)/2*0,85*0,60+(4,35+0,55)/2*4,47*0,68+(3,44+1,30)/2*2,67*0,55+(3,55+1,00)/2*2,73*0,55+3,40*1,60*0,56+(1,35+3,00)/2*2,18*0,55+(3,72+1,52)/2*2,56*0,52+(1,10+1,55)/2*0,55*1,70+(1,53+2,60)/2*1,30*0,53+(1,10+2,40)/2*1,85*0,55+(1,00+1,30)/2*0,50*1,00+(1,32+2,50)/2*1,62*0,54+(1,50+3,70)/2*2,85*0,54	m ³	34,876	
1				RAZEM	34,876

PRZEDMIAR

Remont dachu budynków Caritas - V. Kamienica ulica Bednarska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.2. 1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych 2*1,08+2*0,50+2*0,68+2*0,57+2*0,73+2*0,59+2*1,17+2*0,66+2*0,75+2*0,63+2*1,18+2*0,64	m m	 18,360	
				RAZEM	18,360
16 d.2. 1	KNR 4-01 0203-13	Wykonanie nowych zbrojonych żelbetowych czapek kominowych z betonu monolitycznego-odtworzenie formy istniejących czap kominowych z zachowaniem detalu architektonicznego (0,70*1,10+4,64*0,82+2,88*0,77+2,95*0,80+3,62*0,81+2,38*0,72+2,80*0,74+1,90*0,74+1,58*0,74+2,08*0,75+0,75*1,30+1,87*0,75+3,04*0,77)*0,32	m ³ m ³	 7,912	
				RAZEM	7,912
17 d.2. 1	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1,65+1,10)/2*0,85*2+0,60*1,65+1,10*0,65+(4,35+0,55)/2*4,47*2+0,70*4,35+0,70*0,55+(3,44+1,30)/2*2,67*2+0,55*3,44+0,55*1,30+(3,55+1,00)/2*2,73*2+3,55*0,55+1,00*0,55+3,40*1,60*2+2,00*0,56+1,60*0,56+(1,35+3,00)/2*2,18*2+0,55*1,35+0,55*3,00+(3,72+1,52)/2*2,56*2+3,72*0,52+1,52*0,52+(1,10+1,55)/2*0,55*2+1,70*1,10+1,55*1,70+(1,53+2,60)/2*1,30*2+1,53*0,53+2,60*0,53+(1,10+2,40)/2*1,85*2+1,10*0,55+2,40*0,55+(1,00+1,30)/2*0,50*2+1,00*1,00+1,30*1,00+(1,32+2,50)/2*1,62*2+1,32*0,54+2,50*0,54+(1,50+3,70)/2*2,85*2+1,50*0,54+3,70*0,54	m ² m ²	 151,723	
				RAZEM	151,723
18 d.2. 1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni tynków kominów ponad dachem spadzistym - tynki gładkie (1,65+1,10)/2*0,85*2+0,60*1,65+1,10*0,65+(4,35+0,55)/2*4,47*2+0,70*4,35+0,70*0,55+(3,44+1,30)/2*2,67*2+0,55*3,44+0,55*1,30+(3,55+1,00)/2*2,73*2+3,55*0,55+1,00*0,55+3,40*1,60*2+2,00*0,56+1,60*0,56+(1,35+3,00)/2*2,18*2+0,55*1,35+0,55*3,00+(3,72+1,52)/2*2,56*2+3,72*0,52+1,52*0,52+(1,10+1,55)/2*0,55*2+1,70*1,10+1,55*1,70+(1,53+2,60)/2*1,30*2+1,53*0,53+2,60*0,53+(1,10+2,40)/2*1,85*2+1,10*0,55+2,40*0,55+(1,00+1,30)/2*0,50*2+1,00*1,00+1,30*1,00+(1,32+2,50)/2*1,62*2+1,32*0,54+2,50*0,54+(1,50+3,70)/2*2,85*2+1,50*0,54+3,70*0,54	m ² m ²	 151,723	
				RAZEM	151,723
19 d.2. 1	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
20 d.2. 1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Roboty dekarско-blacharskie			
21 d.2. 2	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt OSB - obicie lukarn 1,65*3,00/2*10+1,60*3,50/2*22	m ² m ²	 86,350	
				RAZEM	86,350
22 d.2. 2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe - obróbka z blachy 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.2. 2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne na dachu spadzistym z papy termozgrzewalnej na osnowie z włókniny poliestrowej pod łąty i kontrłaty 20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ² m ²	 763,705	
				RAZEM	763,705
24 d.2. 2	KNR 2-02 0410-02	Montaż kontrłat 20x40 20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ² m ²	 763,705	
				RAZEM	763,705
25 d.2. 2	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 40x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej 20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ² m ²	 763,705	
				RAZEM	763,705

PRZEDMIAR

Remont dachu budynków Caritas - V. Kamienica ulica Bednarska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.2. 2	KNNR 2 0502-03	Pokrycie dachowe z dachówki ceramicznej esówka 20,40*2,80+(37,20+40,20)/2*8,25+(22,00+15,35)/2*10,20+11,50*2,80+(17,60+26,30)/2*7,50	m ² m ²	 763,705	
				RAZEM	763,705
27 d.2. 2 15	TZKNBK XXIII 0205-	Wykonanie nowych lukarn z blachy dach owalny (kolisty) pokryty blachą- sztuk 5 od ul. Bednarskiej 5*(2,30*3,0+1,65*2/2*3,0+0,19*3,70*2+2,40*0,70+1,60*1,65+2,30*0,45-1,32*1,03+2,10*0,65)	m ² m ²	 93,082	
				RAZEM	93,082
28 d.2. 2 15	TZKNBK XXIII 0205-	Wykonanie lukarn z dachem płaskim jednospadowym pokrytym dachówką - sztuk 11 od dziedzińca 11*(3,50*2*0,45+4,00*0,40*2+1,65*0,50+1,60*1,41-0,91*1,13+2,40*0,75+1,60*3,50/2*2)	m ² m ²	 173,830	
				RAZEM	173,830
29 d.2. 2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm 0,65*(37,20+2,80+22,00+17,60)+10,20*0,59+2*11,50*0,60+5*2*3,70*0,40+0,50*(2*100+2*0,60+2*5,0+2*0,65+2*3,00+2*0,65+2*3,10+2*0,55+2*3,40+2*0,56+2*2,55+2*0,55+2*2,90+2*0,52+2*1,90+2*1,10+2*1,60+2*0,53+2*2,10+2*0,55+2*1,20+2*0,50+2*1,90+2*0,54+2*3,10+2*0,54)	m ² m ²	 225,948	
				RAZEM	225,948
30 d.2. 2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej - nakrywa czapy kominowej z blachy miedzianej oraz wykonanie krętek wentylacyjnych z blachy perforowanej miedzianej 25,473<(0.70*1.10+4.64*0.82+2.88*0.77+2.95*0.80+3.62*0.81+2.38*0.72+ 2.80*0.74+1.90*0.74+1.58*0.74+2.08*0.75+0.75*1.30+1.87*0.75+3.04*0.77)+ 0.24*0.24*13>	m ² m ²	 25,473	
				RAZEM	25,473
31 d.2. 2	KNR 4-01 0416-01	Demontaż i ponowny montaż ław kominiarskich 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
32 d.2. 2	KNNR 2 0505-06	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej - rynny dachowe półokrągłe 37,20+22,00+2,80+17,60	m m	 79,600	
				RAZEM	79,600
33 d.2. 2	KNNR 2 0505-08	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy miedzianej - rury spustowe okrągłe 8*9,00	m m	 72,000	
				RAZEM	72,000
34 d.2. 2	KNNR 2 0504-07	Obróbki blacharskie z blachy miedzianej wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych dachówką ceramiczną 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
2.3 Roboty pozostałe					
35 d.2. 3	TZKNBK XVII 55-02	Montaż instalacji odgromowej na połaci dachu oraz kominach przy pomocy systemowych uchwytów do dachówki, rozprowadzenie po elewacji i podłączenie do pionowych zwodów wychodzących z ziemi. Uziomy poziome wykonane przewodami ocynkowanymi o przekroju 60-80 mm ² . 6*10,60+6*12+17*0,15	m m	 138,150	
				RAZEM	138,150
36 d.2. 3	KNR-W 4-01 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 763*0,03+38+763*0,02	m ³ m ³	 76,150	
				RAZEM	76,150
37 d.2. 3	KNR-W 4-01 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 30 76,150	m ³ m ³	 76,150	
				RAZEM	76,150
38 d.2. 3	KNR-W 2-02 1609-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 16 m (22,00+2,80+17,60+37,20)*14	m ² m ²	 1 114,400	
				RAZEM	1 114,400

PRZEDMIAR

Remont dachu budynków Caritas - V. Kamienica ulica Bednarska

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.2. 3		czas pracy rusztowań	m-g		
		1	m-g	1,000	
				RAZEM	1,000