

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynków "CARITAS" Archidiecezji Warszawskiej - IV. Dom Gaya
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 - IV. Dom Gaya					
1		Roboty Demontażowe			
1 d.1	KNR 4-01 0534-07	Prowizoryczne zabezpieczenie połaci dachowych z rozebraniem -plandeka (7,44+11,80)/2*5,58+(0,5*8,90*8,70)+(0,5*9,80*2,40)+(8,08+3,50)/2*8,90+ 4,10*7,15+34,45*11,85+(10,30+9,30)/2*3,20*2+(0,5*10,50*7,28)+(4,92+12,0)/ 2*10,90+13,30*1,60+(41,60+43,30)/2*11,85	m ² m ²	1 310,700	
				RAZEM	1 310,700
2 d.1	KNR 4-01 0420-01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu 42+38	m m	80,000	
				RAZEM	80,000
3 d.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie daszków zabezpieczających nad wejściem do budynku 4*2,5+3*2,0+3,0*2,50	m ² m ²	23,500	
				RAZEM	23,500
4 d.1	KNR 4-01 0519-04	Rozbiórka pokrycia z gontu bitumicznego na dachach drewnianych - pierwsza warstwa ((7,44+11,80)/2*5,58+(0,5*8,90*8,70)+(0,5*9,80*2,40)+(8,08+3,50)/2*8,90+ 4,10*7,15+34,45*11,85+(10,30+9,30)/2*3,20*2+(0,5*10,50*7,28)+(4,92+12,0)/ 2*10,90+13,30*1,60+(40,60+41,50)/2*11,85)-(41,80+38*0,80)-(17*1,45*2,50)	m ² m ²	1 160,285	
				RAZEM	1 160,285
5 d.1	KNR 4-01 0519-05	Rozbiórka pokrycia z gontu bitumicznego na dachach drewnianych - następna warstwa ((7,44+11,80)/2*5,58+(0,5*8,90*8,70)+(0,5*9,80*2,40)+(8,08+3,50)/2*8,90+ 4,10*7,15+34,45*11,85+(10,30+9,30)/2*3,20*2+(0,5*10,50*7,28)+(4,92+12,0)/ 2*10,90+13,30*1,60+(40,60+41,50)/2*11,85)-(41,80+38*0,80)-(17*1,45*2,50)	m ² m ²	1 160,285	
				RAZEM	1 160,285
6 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z blachy - lukarny z dachem dwuspadowym 7*(3,04+1,91)/2*2*1,45+7*(0,5*2,20*1,10)+7*(1,28*1,80)-7*(1,10*1,10)+7* (1,80*0,32)+7*2*(0,35*2,45)+7*2*(0,30*1,91)+7*2*0,22	m ² m ²	93,510	
				RAZEM	93,510
7 d.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z blachy - lukarny z daszkiem po łuku 10*2*(1,10*1,85)+10*(1,64*1,10)-10*(0,90*1,0)+10*(1,64*0,40)+10*2*(3,50* 0,40)+10*(1,46*0,40/2)+10*2*(0,15+0,27+0,08)+10*(2,25*1,85+0,50*2,45*0,40)+ 10*(2,45*0,50)+10*(2,25*0,50)	m ² m ²	167,245	
				RAZEM	167,245
8 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (43,25*1,40)+2*4,20*0,30+(13,29+11,00+12,00+4,60+8,70)*0,30+(7,44+8,08+ 3,50+5,58+3,70*4)*0,55+34,20*0,60+6,20*0,35+7,15*0,30+4,10*0,30+(1,15*2+ 1,40*2+2*0,31)*0,35+(1,33*2+0,35*2)*0,35+(0,50*4)*0,35+(2*1,80+2*0,31)* 0,35+(0,65*2+2*1,80)*0,35+(2*0,53+2*1,18)*2*0,35+(2*0,57+2*1,91)*0,35+ (0,90*2+2*0,80)*0,65+(2*0,57+2*3,0)*0,35+(0,90*2+0,40*2)*2*0,35+(2*1,60+2* 2,06+2*0,59)*4*0,35+(2*0,45+2*2,51)*0,35+8*(0,50*0,45*1,35)+(2*3,78+2* 2,90)*0,35+(28,14*0,33)+(5,37)*0,33+(2*2,50+2*3,20)*0,35	m ² m ²	179,537	
				RAZEM	179,537
9 d.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 7,44+8,08+38+42,30+12,00+1,60+28,14+3,78+2*7,80	m m	156,940	
				RAZEM	156,940
10 d.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 12,10+13,20+14,10+3*12,10+3,00+2,00	m m	80,700	
				RAZEM	80,700
11 d.1	KNR 4-01 0212-04	Rozbiórka czap kominowych 1,22*0,52+1,25*0,57+1,95*0,55+1,34*0,54+2,08*0,55+3,16*0,55+1,70*0,53+4* 3,08*0,80+2,73*0,56+0,74*0,40*2	m ² m ²	18,903	
				RAZEM	18,903
2		Roboty Montażowe			
2.1		Roboty murarsko tynkarskie-kominy			
12 d.2.1	KNR 4-01 0310-01	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 (1,95+0,80)/2*1,48*0,53+(0,85+1,16)/2*0,40*1,80+(0,85+1,13)/2*0,40*1,18+ (0,85+1,16)/2*0,40*1,91+(0,85+1,16)/2*0,40*3,00+(0,85+1,16)/2*0,40*1,18+ (1,56+1,02)/2*0,74*0,40*2+4*((2,12+0,74)/2*2,0+(1,88+0,74)/2*1,08*2,12)+ (0,90+1,20)/2*0,36*2,60+(1,30+0,66)/2*0,60	m ³ m ³	30,490	
				RAZEM	30,490
13 d.2.1	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji czapek kominowych 2*1,22+2*0,52+2*1,25+2*0,57+2*1,95+2*0,55+2*1,34+2*0,54+2*2,08+2*0,55+ 2*3,16+2*0,55+2*1,70+2*0,53+2*4*3,08+2*4*0,80+2*2,73+2*0,56	m m	70,640	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	70,640
14 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 (1,22*0,52+1,25*0,57+1,95*0,55+1,34*0,54+2,08*0,55+3,16*0,55+1,70*0,53+4*3,08*0,80+2,73*0,56)*0,12+0,74*0,40*2*0,10	m³ m³	 2,256	
				RAZEM	2,256
15 d.2.1	KNR 4-01 0735-09	Uzupełnienie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym (1,95+0,80)/2*1,48*2+2*1,95*0,53+(0,85+1,16)/2*2*0,40+2*1,80*1,16+(0,85+1,13)/2*2*0,40+1,13*1,18*2+(0,85+1,16)/2*2*0,40+1,16*1,91*2+(0,85+1,16)/2*2*0,40+1,16*3,00*2+(0,85+1,16)/2*2*0,40+2*1,16*1,18+((1,56+1,02)/2*2*0,74+1,02*0,40+1,56*0,40)*2+4*((2,12+0,74)/2*2*2,0+(1,88+0,74)/2*1,08*2+0,59*1,88+2,12*0,59)+(0,90+1,20)/2*2*0,36+1,20*2,60+2,60*0,90+(1,30+0,66)/2*2*0,60+(0,66+1,47)/2*2*1,44+1,47*0,31+1,30*0,31+(1,36+0,79)/2*2*1,09+0,79*0,35+1,36*0,35	m² m²	 95,051	
				RAZEM	95,051
16 d.2.1	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami silikatowymi powierzchni tynków kominów ponad dachem spadzistym - tynki gładkie (1,95+0,80)/2*1,48*2+2*1,95*0,53+(0,85+1,16)/2*2*0,40+2*1,80*1,16+(0,85+1,13)/2*2*0,40+1,13*1,18*2+(0,85+1,16)/2*2*0,40+1,16*1,91*2+(0,85+1,16)/2*2*0,40+1,16*3,00*2+(0,85+1,16)/2*2*0,40+2*1,16*1,18+((1,56+1,02)/2*2*0,74+1,02*0,40+1,56*0,40)*2+4*((2,12+0,74)/2*2*2,0+(1,88+0,74)/2*1,08*2+0,59*1,88+2,12*0,59)+(0,90+1,20)/2*2*0,36+1,20*2,60+2,60*0,90+(1,30+0,66)/2*2*0,60+(0,66+1,47)/2*2*1,44+1,47*0,31+1,30*0,31+(1,36+0,79)/2*2*1,09+0,79*0,35+1,36*0,35	m² m²	 95,051	
				RAZEM	95,051
17 d.2.1	KNR 4-01 0419-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2.1	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
2.2		Roboty Dekarsko-Blacharskie			
19 d.2.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wylazy dachowe - obróbka z blachy 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.2.2	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwodne na dachu spadzistym z maty strukturalnej (membrany i siatki dystansowej) pod pokrycie blachą (7,44+11,80)/2*5,58+(0,5*8,90*8,70)+(0,5*9,80*2,40)+(8,08+3,50)/2*8,90+4,10*7,15+34,45*11,85+(10,30+9,30)/2*3,20*2+(0,5*10,50*7,28)+(4,92+12,0)/2*10,90+13,30*1,60+(41,60+43,30)/2*11,85	m² m²	 1 310,700	
				RAZEM	1 310,700
21 d.2.2	KNNR 2 0503-03	Pokrycia dachowe z blachy tytanowo-cynkowej (7,44+11,80)/2*5,58+(0,5*8,90*8,70)+(0,5*9,80*2,40)+(8,08+3,50)/2*8,90+4,10*7,15+34,45*11,85+(10,30+9,30)/2*3,20*2+(0,5*10,50*7,28)+(4,92+12,0)/2*10,90+13,30*1,60+(41,60+43,30)/2*11,85	m² m²	 1 310,700	
				RAZEM	1 310,700
22 d.2.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej lukarn z dachem dwuspadzistym w technologii na podwójny rąbek 7*(3,04+1,91)/2*2*1,45+7*(0,5*2,20*1,10)+7*(1,28*1,80)-7*(1,10*1,10)+7*(1,80*0,32)+7*2*(0,35*2,45)+7*2*(0,30*1,91)+7*2*0,22	m² m²	 93,510	
				RAZEM	93,510
23 d.2.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej lukarn z dachem kolistym (po łuku) w technologii na podwójny rąbek 10*2*(1,10*1,85)+10*(1,64*1,10)-10*(0,90*1,0)+10*(1,64*0,40)+10*2*(3,50*0,40)+10*(1,46*0,40/2)+10*2*(0,15+0,27+0,08)+10*(2,25*1,85+0,50*2,45*0,40)+10*(2,45*0,50)+10*(2,25*0,50)	m² m²	 167,245	
				RAZEM	167,245
24 d.2.2	KNNR 2 0504-04	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm-pasy nadrynnowe, wiatrownice, pasy usztywniające i zaczepowe na okapie, obróbki kominów z listwami, obróbki czap kominowych, obróbki kalenic gradowych, itp (42,45*1,40)+2*4,20*0,30+(13,29+11,00+12,00+4,60+8,70)*0,30+(7,44+8,08+3,50+5,58+3,70*4)*0,55+34,20*0,60+6,20*0,35+7,15*0,30+4,10*0,30+(1,15*2+1,40*2+2*0,31)*0,35+(1,33*2+0,35*2)*0,35+(0,50*4)*0,35+(2*1,80+2*0,31)*0,35+(0,65*2+2*1,80)*0,35+(2*0,53+2*1,18)*2*0,35+(2*0,57+2*1,91)*0,35+(0,90*2+2*0,80)*0,65+(2*0,57+2*3,0)*0,35+(0,90*2+0,40*2)*2*0,35+(2*1,60+2*2,06+2*0,59)*4*0,35+(2*0,45+2*2,51)*0,35+8*(0,50*0,45*1,35)+(2*3,78+2*2,90)*0,35+(28,14*0,33)+(5,37)*0,33+(2*2,50+2*3,20)*0,35	m² m²	 178,417	
				RAZEM	178,417
25 d.2.2	KNNR 2 0504-03	Obróbki blacharskie z blachy tytanowo-cynkowej - wykonanie i montaż krętek wentylacyjnych na kominach	m²		

PRZEDMIAR

Remont dachu budynków Caritas - IV. Dom Gaya

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,22+1,25+1,95+1,34+2,08+3,16+1,70+4*3,08+2,73+2,04+1,09+2*0,74)*2*0,20*0,75	m ²	9,708	
				RAZEM	9,708
26	KNNR 2 d.2.2 0505-06	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo-cynkowej- rynny dachowe półokrągłe 7,44+8,08+38+42,30+12,00+1,60+28,14+3,78+2*7,80	m		
			m	156,940	
				RAZEM	156,940
27	KNNR 2 d.2.2 0505-08	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy tytanowo-cynkowej- rury spustowe okrągłe 12,10+13,20+14,10+3*12,10+3,00+2,00	m		
			m	80,700	
				RAZEM	80,700
28	KNNR 2 d.2.2 0504-08	Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych nawietrzniki w kształcie trójkąta w dachach krytych blachą 6	szt.		
			szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR 4-01 d.2.2 0416-02	Dostarczenie i montaż kompletnych płotków przeciwśniegowych aluminiowych-systemowych do rąbka z podwójną rurką 7,44+8,08+38+42,30+12,00+1,60+28,14+3,78+2*7,80	m		
			m	156,940	
				RAZEM	156,940
30	KNR 4-01 d.2.2 0416-02	Dostarczenie i montaż kompletnego systemu zabezpieczeń przeciwłodowych tzw. "ice-stop"-ów montowanych na gzymsie do rąbków (uniemożliwiających zsuwanie się lodu z gzymsu na chodnik - ruch pieszych na ul. Bednarskiej) 42,35	m		
			m	42,350	
				RAZEM	42,350
31	KNR 4-01 d.2.2 0416-01	Dostarczenie i montaż kompletnych systemów poziomych ław kominiarskich mocowanych poprzez specjalne uchwyty do rąbka stojącego podwójnego 14,27+26,93	m		
			m	41,200	
				RAZEM	41,200
32	KNR 4-01 d.2.2 0416-02	Dostarczenie i montaż kompletnych systemów pochyłych ław kominiarskich (stopnie kominiarskie o długości 65 cm z blachy) mocowanych poprzez specjalne uchwyty do rąbka stojącego podwójnego bez dziurawienia pokrycia dachu od kalenicy do niżej położonych kominów 27	szt		
			szt	27,000	
				RAZEM	27,000
2.3		Roboty Pozostałe			
33	TZKNBK d.2.3 XVII 55-02	Montaż instalacji odgromowej na połaci dachu oraz kominach przy pomocy systemowych uchwytów do rąbka, i podłączenie do pionowych zwodów wychodzących z ziemi. Uziomy poziome wykonane przewodami (drutem miedzianym) o przekroju 60-80 mm ² . 42,30+16*4+6*11,80	m		
			m	177,100	
				RAZEM	177,100
34	KNR-W 4-01 d.2.3 0109-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 1 km 1160*0,02+30,490	m ³		
			m ³	53,690	
				RAZEM	53,690
35	KNR-W 4-01 d.2.3 0109-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na każdy następny 1 km Krotność = 30 1160*0,02+30,490	m ³		
			m ³	53,690	
				RAZEM	53,690
36	KNR-W 2-02 d.2.3 1609-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 20 m (22,00+2,80+17,60+37,20)*18	m ²		
			m ²	1 432,800	
				RAZEM	1 432,800
37		czas pracy rusztowań	m-g		
d.2.3		1	m-g	1,000	
				RAZEM	1,000