
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45320000-6 Roboty izolacyjne
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu oraz przewodów kominowo-wentylacyjnych w budynku administracyjnym.
ADRES INWESTYCJI : 76-200 Słupsk, ul. Armii Krajowej 28-29
INWESTOR : Wojewódzki Inspektorat Weterynarii
ADRES INWESTORA : 80-958 Gdańsk ul. Na Stoku 50

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Stanisław Wegner
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

CHARAKTERYSTYKA ROBÓT:

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest: "Remont dachu oraz przewodów kominowo-wentylacyjnych w budynku administracyjnym" w Słupsku przy ul. Armii Krajowej 28 i 29, polegające na:

- rozebraniu pokrycia dachowego z blachy 231,26 m²
- rozebraniu ołacenia dachu 231,26 m²
- rozebraniu podbitki z desek 43,85 m²
- wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 7,69 m³
- wymurowanie przewodów wentylacyjnych z pustaków keramzytobetonowych 25,00 mb
- wykonanie więźby dachowej o konstrukcji krokwiowo-płatwiowej 5,71 m³
- deskowanie połaci płytami OSB gr. 25 mm 212,36 m²
- ułożenie membramy dachowej wysokoparoprzepuszczalnej 212,36 m²
- ołacenie połaci łątami i kontrłątami 212,36 m²
- pokrycie dachu blachodachówką stalową powlekaną 212,36 m²
- montaż łąw kominarskich dł. 80 cm 12 szt
- obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej gr. 0,55 mm 51,55 m²
- ułożenie gąsiorów systemowych 52,80 m
- obróbka podbitki blachą powlekaną z wytłoczeniem imitującym deski boazeryjne 43,85 m²
- montaż w podbitce krater wentylacyjnych 12 szt
- montaż rynien śr. 150 mm z blachy stalowej powlekanej 57,76 m
- montaż rur spustowych śr. 120 mm z blachy stalowej powlekanej 32,00 m
- ustawienie rusztowań zewnętrznych 253,44 m²
- ocieplenie stropu poddasza wełną mineralną gr. 20 cm 168,99 m²
- ocieplenie kominów płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i gruntowaniem podłoża i ręczne wykonaniem
- wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu baranek
- montaż wyłazu dachowego 70x120 cm z kopolą poliwęglanową i siłownikiem elektrycznym 1 kpl
- montaż schodów strychowych wewnętrznych z pokrywą termiczną 1 kpl
- wymiana przewodów instalacji odgromowej wraz z wspornikami i złączami 64,28 m

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45111100-9	Roboty rozbiórkowe			
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 12.04*12.80+2.40*6.20+(13.50+4.85+2.40+7.20+15.90)*1.00*1.42	m ² m ²	 231.26	
				RAZEM	231.26
2	KNR-W 4-01 d.1 0441-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łat po- nad 24 cm 12.04*12.80+2.40*6.20+(13.50+4.85+2.40+7.20+15.90)*1.00*1.42	m ² m ²	 231.26	
				RAZEM	231.26
3	KNR-W 4-01 d.1 0441-02 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk - podbitka (13.50+4.85+2.40+7.20+15.90)*1.00	m ² m ²	 43.85	
				RAZEM	43.85
4	KNR 4-01 d.1 0535-08 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym- sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 25.00	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
5	KNR 4-01 d.1 0108-05 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywóz blachy samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. I-II (231.26+25.00)*0.03	m ³ m ³	 7.69	
				RAZEM	7.69
6	KNR 4-01 d.1 0108-16 SST 01 wy- cena indywi- dualna	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi blachy z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 5 7.69	m ³ m ³	 7.69	
				RAZEM	7.69
2		Roboty murowe			
7	KNR 2-02 d.2 0122-07 SST 02 wy- cena indywi- dualna	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych - keramzytobetonowych 2.50*3*3+2.50	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
3		Konstrukcje i pokrycia dachowe			
8	KNR 2-02 d.3 0406-01 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(15.10+12.04)*2	m ³ drew. m ³ drew.	 1.06	
				RAZEM	1.06
9	KNR 2-02 d.3 0406-06 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.10*0.16*(6.00*3+8.80)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.43	
				RAZEM	0.43
10	KNR 2-02 d.3 0408-07 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyconej 0.08*0.18*(9.85*4+5.50*2)	m ³ m ³	 0.73	
				RAZEM	0.73

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11	KNR 2-02 d.3 0408-03 SST 03 wy- cena indywi- dualna połąc podbitka	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.06*0.18*(1.05+4.90)*0.5*10*4+0.06*0.16*4.20*10 0.06*0.12*(1.00+0.50)*45	m ³ m ³ m ³	 1.69 0.49	
				RAZEM	2.18
12	KNR 2-02 d.3 0408-05 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.06*0.18*(5.70*2+6.90*2)*4	m ³ m ³	 1.09	
				RAZEM	1.09
13	KNR 2-02 d.3 0407-03 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 0.14*0.14*(2.00*2+1.40*5)	m ³ drew. m ³ drew.	 0.22	
				RAZEM	0.22
14	KNR 2-02 d.3 0410-01 SST 03 wy- cena indywi- dualna połąc dach- owa	Deskowanie połąc dachowych płytą OSB gr. 25 mm (13.24*13.24+2.40*7.40)*1.10	m ² m ²	 212.36	
				RAZEM	212.36
15	KNR 2-02 d.3 0410-04 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Ołaczenie połąc dachowych łatami 38x50 mm, o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyconej - łaty i kontrłaty (13.24*13.24+2.40*7.40)*1.10 (13.50+4.85+2.40+7.20+15.90)*(0.70+0.30)	m ² m ² m ²	 212.36 43.85	
				RAZEM	256.21
16	KNR 0-15II d.3 0519-02 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach o wymiarach modułu fali 18x35.0 cm (13.24*13.24+2.40*7.40)*1.10	m ² m ²	 212.36	
				RAZEM	212.36
17	KNR AT-09 d.3 0104-04 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie 12	szt. szt.	 12.00	
				RAZEM	12.00
18	NNRNKB 202 d.3 0541-02 SST 03 wy- cena indywi- dualna dach czapki komi- nowe	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr. 0,5 mm powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (15.64+13.24)*2*0.55+18.00 0.45*0.60*3+1.52*0.64	m ² m ² m ²	 49.77 1.78	
				RAZEM	51.55
19	KNR 0-15 d.3 0521-01 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Ułożenie gąsiorów z blach tłoczonych powlekanych 9.85*4+5.50*2+2.40	m m	 52.80	
				RAZEM	52.80
20	NNRNKB 202 d.3 0541-02 SST 03 wy- cena indywi- dualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy stalowej gr. 0,5 mm powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - trapezowej o gł. wytłoczenia 2 mm imitującej deski boazeryjne (13.50+4.85+2.40+7.20+15.90)*(0.70+0.30)	m ² m ²	 43.85	
				RAZEM	43.85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	KNR 2-02 1215-01 SST 03 wy- cena indywi- dualna podbitka	Kratki wentylacyjne z blachy stalowej powlekanej 12	szt. szt.	 12.00	 RAZEM 12.00
22 d.3	KNR 2-02 0508-04 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej powlekanej, gr. 0,5 mm (15.64+13.24)*2	m m	 57.76	 RAZEM 57.76
23 d.3	KNR 2-02 0510-04 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej powlekanej gr. 0,5 mm 8.00*4	m m	 32.00	 RAZEM 32.00
24 d.3	KNR-W 2-02 1603-02 SST 03 wy- cena indywi- dualna	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m WSP DO R-G=0,2 (15.10*2+12.04)*6.00	m ² m ²	 253.44	 RAZEM 253.44
4	Roboty izolacyjne				
25 d.4	KNR 2-02 0613-03 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 20 cm 12.04*12.80+2.40*6.20	m ² m ²	 168.99	 RAZEM 168.99
26 d.4	KNR K-05 0102-02 SST 04 wy- cena indywi- dualna	Mocowanie folii dachowej na pełnym deskowaniu - membrama dachowa wyso- koparoprzepuszczalna - powyżej 1000 g/m2 (13.24*13.24+2.40*7.40)*1.10	m ² m ²	 212.36	 RAZEM 212.36
27 d.4	KNR 0-17 2610-02 SST 04 wy- cena indywi- dualna kominy	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi EPS 70-040 gr. 5 cm metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem i gruntowaniem podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej - tynk silikonowy gr. 2 mm typu "baranek" barwiony w masie (0.25+0.52)*2*1.00*3+(1.32+0.44)*2*1.00	m ² m ²	 8.14	 RAZEM 8.14
5	Roboty w zakresie stolarki okiennej i drzwiowej				
28 d.5	KNR-W 2-02 1016-07 SST 05 wy- cena indywi- dualna	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - o wym. min. 70x120 cm do dachów płaskich z kopułą poliwęglanową i siłownikiem elektrycznym 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
29 d.5	kalkulacja własna SST 05 wy- cena indywi- dualna	Schody strychowe z pokrywą termoizolacyjną gr. 8 cm, o wym 70x130 cm, do wysokości pomieszczeń 305 cm 1	szt. szt.	 1.00	 RAZEM 1.00
6	45310000-3 Roboty elektryczne				
30 d.6	KNR 4-03 0706-05 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki o przekroju do 50 mm ² na dachach stromych na uprzednio przygotowanej konstrukcji - drut ocynkowany śr. 8 mm (15.10+12.04)*2+10.00	m m	 64.28	 RAZEM 64.28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR 4-03 0702-01 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eterni- tem lub dachówką	szt.		
	8		szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
32 d.6	KNR 4-03 0711-09 z.o.3.1. 9901- 6 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - bu- dowle o wys.do 24 m	szt.		
	10		szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
33 d.6	KNR 4-03 1205-03 SST 06 wy- cena indywi- dualna	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomiar .		
	1		pomiar .	1.00	
				RAZEM	1.00