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

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261210-9 Roboty dekarские
45442200-9 Nakładanie powłok antykorozyjnych
45312310-3 Instalacje odgromowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu budynku biurowego "D"
ADRES INWESTYCJI : ul.Rydygiera 22-28 ; 50-249 Wrocław
INWESTOR : Dom Zakonny Kongregacji Sióstr Miłosierdzia Św.Karola Boromeusza w Trzebnicy
ADRES INWESTORA : ul.Rydygiera 22-28 ; 50-249 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Adam HAŁKA
DATA OPRACOWANIA : 01.07.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.07.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Remont dachu budynku "D" ul.Rydygiera 22-28 we Wrocławiu			
1	Roboty rozbiórkowe	1	16
2	Roboty dekarские	17	29
3	Roboty izolacyjne	30	34
4	Nakładanie powłok antykorozyjnych	35	40
5	Instalacje odgromowe	41	50

Przedmiar
Remont dachu budynku "D" ul.Rydygiera 22-28 we Wrocławiu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont dachu budynku "D" ul.Rydygiera 22-28 we Wrocławiu						
1 45111300-1 Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-04 0506-04 Dachy o nachyl.100%	SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy (blachodachówki) nie nadającej się do użytku 14,52+4,58+15,05+11,09+23,55+5,80	m ² m ²	74,590	
					RAZEM	74,590
2	KNR 4-04 0507-02 Wieża	SST-01	Rozebranie podwójnego pokrycia dachowego z dachówki karpiówki (wieża) 7,08*2+9,08*2	m ² m ²	32,320	
					RAZEM	32,320
3	KNR 4-04 0507-05 Wieża	SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsiorzy 5,65*4	m m	22,600	
					RAZEM	22,600
4	KNR 4-04 0509-02	SST-01	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład (3 warstwy) 1,14*(16,53+10,99+9,81+2,94*2+8,99+17,16+40,23) 1,08*(19,69+29,75) 1,10*26,71	m ² m ² m ²	124,933 53,395 29,381	
					RAZEM	207,709
5	KNR 4-01 0430-02	SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk poz.4	m ² m ²	207,709	
					RAZEM	207,709
6	KNR 4-01 0430-04	SST-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt do 24 cm poz.1+poz.2	m ² m ²	106,910	
					RAZEM	106,910
7	KNR 4-01 0535-04 rynnna pod okapem	SST-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (7,36+2,05+2,85+6,60+6,90) (8,50*4,30+9,0) 12,00	m m m m	25,760 45,550 12,000	
					RAZEM	83,310
8	KNR 4-01 0535-06	SST-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11,70*2+12,0+10,15*2	m m	55,700	
					RAZEM	55,700
9	KNR 4-01 0535-08 obróbka kominów okna dachowe	SST-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniwych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (7,36+2,05+2,85+6,60+6,90)*0,25 (8,50*4,30+9,0)*0,25 (2,30+2,50+4,35+2,40+4,85+4,75+2,0+2,70)*0,25 (24,30+6,65+3,14*1,4*2)*0,70 (2,5+2,5)*0,50 (1,0+1,20)*2*0,25	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	6,440 11,388 6,463 27,819 2,500 1,100	
					RAZEM	55,710
10	KNR 4-04 1101-02 1101-05 papa deski	SST-01	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 25 km poz.4*0,03 poz.5*0,025	m ³ m ³ m ³	6,231 5,193	
					RAZEM	11,424
11	KNR 4-04 1107-01 1107-04	SST-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 12 km (poz.1+poz.7+poz.8+poz.9)*5,40/1000	t t	1,454	
					RAZEM	1,454
12	Dz.U.z 2015r. poz. 1875	SST-01	Koszt składowania i utylizacji gruzu na wysypisku 19,64zł/Mg poz.10	m ³ m ³	11,424	
					RAZEM	11,424
13	KNR 4-01 0420-04	SST-01	Wykonanie daszków zabezpieczających	m ²		

Przedmiar
Remont dachu budynku "D" ul.Rydygiera 22-28 we Wrocławiu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,50*3,0*2	m ²	9,000	
					RAZEM	9,000
14	TZKNBK VI d.1 -130	SST-01	Czasowe zabezpieczenie odkrytych połaci dachowych z folii na istniejącym deskowaniu wraz z rozebraniem zabezpieczenia poz.1+poz.4	m ²		
				m ²	282,299	
					RAZEM	282,299
15	KNR-W 2-d.1 02 1605-01 wieża	SST-01	Rusztowania rurowe punktowe o wysokości do 20 m (dla wieży) 3,0*3*19,0	m ²		
				m ²	171,000	
					RAZEM	171,000
16	KNR 2-02 r. d.1 16 z.sz.5.15	SST-01	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:2,3,38,41,42)			
	2 45261210-9		Robory dekarские			
17	KNR 4-01 d.2 0412-02 przyjęto orientacyjnie	SST-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 1,50*2*6	m		
				m	18,000	
					RAZEM	18,000
18	KNR 4-01 d.2 0414-11 przyjęto orientacyjnie	SST-02	Wymiana desek czołowych 9,0	m		
				m	9,000	
					RAZEM	9,000
19	KNR-W 2-d.2 02 0410-02 wieża	SST-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej poz.2	m ²		
				m ²	32,320	
					RAZEM	32,320
20	KNR-W 2-d.2 02 0410-03	SST-02	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyconej poz.1	m ²		
				m ²	74,590	
					RAZEM	74,590
21	TZKNBK VI d.2 -02	SST-02	Krycie dachów dachówką ceramiczną karpiówką w koronkę j, z pokryciem naroży i kalenic (dachówka żłobkowana krótka 38x15,5 cm) poz.1	m ²		
				m ²	74,590	
					RAZEM	74,590
22	KNR 19-01 d.2 0501-03 wieża	SST-02	Pokrycie dachu dachówką ceramiczną karpiówką w łuskę (dachówka wieżowa, gąsior wieżowy z klamrą) poz.2	m ²		
				m ²	32,320	
					RAZEM	32,320
23	KNR-W 2-d.2 02 0410-01	SST-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej poz.5	m ²		
				m ²	207,709	
					RAZEM	207,709
24	KNR 4-01 d.2 0629-04	SST-02	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą opryskiwania ciągłego- np. Fobos M-4 poz.5	m ²		
				m ²	207,709	
					RAZEM	207,709
25	KNR 4-01 d.2 0629-09	SST-02	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania z przerwami 0,50*9,0*28	m ²		
				m ²	126,000	
					RAZEM	126,000
26	KNR-W 2-d.2 02 0504-02	SST-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe (na podkładzie ze styropapy) poz.23	m ²		
				m ²	207,709	
					RAZEM	207,709
27	KNR-W 2-d.2 02 0504-03 z.sz.5.1. 9908 pod okapem	SST-02	Obróbki z papy nawierzchniowej nachylenie połaci ponad 61 do 85 % 0,80*12,0	m ²		
				m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
28	KNR-W 2-d.2 02 0616-03 analogia	SST-02	Kominki wentylacyjne z rurą przyłączną 4	szt		
				szt	4,000	
					RAZEM	4,000
29	KNR AT-09 d.2 0104-01 wieża	SST-02	Aksesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior 19,20+12,80 22,60	m		
				m	32,000	
				m	22,600	
					RAZEM	54,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3 45320000-6			Roboty izolacyjne			
30 d.3	KNR 0-15II 0517-01 analogia	SST-04	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii poz.1	m ² m ²	 74,590	
					RAZEM	74,590
31 d.3	KNR 0-15II 0517-02 analogia	SST-04	Przycięcie i przybicie kontrłat poz.30	m ² m ²	 74,590	
					RAZEM	74,590
32 d.3	KNR AT-09 0201-01	SST-04	Paroizolacja poz.21+poz.23	m ² m ²	 282,299	
					RAZEM	282,299
33 d.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	SST-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z granulatu wełny mineralnej np. Gran-rock poziome, wdmuchiwane do wnętrza - warstwa gr.20 cm poz.30	m ² m ²	 74,590	
					RAZEM	74,590
34 d.3	KNR-W 2-02 0608-03	SST-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa styropapy gr.20 cm 207,709	m ² m ²	 207,709	
					RAZEM	207,709
4 45442200-9			Nakładanie powłok antykorozyjnych			
35 d.4	KNR 4-01 0354-15	SST-05	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego (płotek wieży) 4	szt. szt.	 4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.4	KNR 7-12 0102-02 płotek na wieży	SST-05	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) 2,5	m ² m ²	 2,500	
					RAZEM	2,500
37 d.4	KNR-W 2-02 1216-03 analogia	SST-05	Elementy architektoniczne wieży o powierzchni elementu ponad 1 m2 - malowane farbą cynkową np.ZINGA 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.4	KNR 4-01 0322-02 analogia	SST-05	Obsadzenie metalowych elementów architektonicznych w ścianach z cegieł (po regeneracji) 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.4	KNR 4-01 1214-02 świetlik	SST-05	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 1,0*2,0	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.4	KNR 4-01 1212-14 analogia świetlik	SST-05	Dwukrotne malowanie farbą cynkową np.ZINGA -świetlików stalowych poz.39	m ² m ²	 2,000	
					RAZEM	2,000
5 45312310-3			Instalacje odgromowe			
41 d.5	KNR 4-03 0701-04 wieża	SST-06	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 15	szt. szt.	 15,000	
					RAZEM	15,000
42 d.5	KNR 4-03 0704-08 z.o. 3.1. 9901-6 wieża	SST-06	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - budowie o wys.do 24 m 22,0	m m	 22,000	
					RAZEM	22,000
43 d.5	KNR 4-03 0711-05 wieża	SST-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-pręt 1	szt. szt.	 1,000	
					RAZEM	1,000
44 d.5	KNR 5-08 0613-10	SST-06	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - długość uziemiacza do 3m - grunt kat. III 4	szt. szt.	 4,000	

Przedmiar
Remont dachu budynku "D" ul.Rydygiera 22-28 we Wrocławiu

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	4,000
45	KNR 5-08 d.5 0604-05	SST-06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu stromym pokrytym dachówką 19,20+12,80	m m	32,000	
					RAZEM	32,000
46	KNR 5-08 d.5 0604-02	SST-06	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie 4,50*10	m m	45,000	
					RAZEM	45,000
47	KNR 5-08 d.5 0607-02	SST-06	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - pręt o śr. do 10 mm 12,0*4	m m	48,000	
					RAZEM	48,000
48	KNR 5-08 d.5 0619-05	SST-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-drut w instalacji uziemiającej i odgromowej 4	szt. szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49	KNR 4-03 d.5 1205-03	SST-06	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000
50	KNR 4-03 d.5 1205-04	SST-06	Następny pomiar instalacji odgromowej 2	pomiar pomiar	2,000	
					RAZEM	2,000