

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Budowlana

Inwestycja Remont dachu pawilonu B

Adres: Reymonta 83-91
Otwock

Kody CPV: 45260000-7 - Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45262100-2 - Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45442120-4 - Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45312310-3 - Ochrona odgromowa
45331210-1 - Instalowanie wentylacji
45321000-3 - Izolacja cieplna

Inwestor: MCLCPiG
Narutowicza 80
Otwock

Wykonawca:

Sporządził: Biuro Inżynierskie Jan Antosik
Sprawdził: Milada Suwalska Antosik
Data opracowania:

Investor

Wykonawca

Strona tytułowa przedmiaru

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		876,82	m2	876,82	
1.1.2.5	KNR 4-01 1210-0400	Dwukrotne lakierowanie emalią ognioochronną o powierzchni drewnianych	m2		52,78
		16,2+36,58	m2	52,78	
1.1.3	CPV45260000-7 STWiOR I	Założenie nowych elementów konstrukcyjnych			
1.1.3.1	CPV45260000-7 STWiOR I	Roboty wzmacniające			
1.1.3.1.1	KNR 4-01 0413-0200	Wzmocnienie krokwi deskami o grubości 32 mm. Dwustronnie nabicie desek na krokwie	m		45,00
		(17,82+6,48)/0,54	m	45,00	
1.1.3.1.2	KNR 4-01 0415-0200	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Okienka półokrągłe	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
1.1.3.1.3	KNR 4-01 0412-0100	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Koniec krokwi	szt.		12,00
		12	szt.	12,00	
1.1.3.1.4	KNR 4-01 0412-0200	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie zwykłe i kleszcze	m		156,43
		(40,35+32,51+11,61)/0,54	m	156,43	
1.1.3.1.5	KNR 4-01 0412-0300	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Krokwie narożne lub koszowe	m		7,09
		3,83/0,54	m	7,09	
1.1.3.1.6	KNR 4-01 0412-0400	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Murłaty i podwaliny	m		38,41
		20,74/0,54	m	38,41	
1.1.3.1.7	KNR 4-01 0412-0500	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Płatwie	m		6,20
		3,35/0,54	m	6,20	
1.1.3.1.8	KNR 4-01 0412-0600	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu. Słupy	m		132,48
		71,54/0,54	m	132,48	
1.1.3.1.9	KNNR 2 0403-0300	Deskowanie i łączenie z tarcicy nasyczonej. Dymnik i okienko typu "wole oko"	szt.		6,00
		6	szt.	6,00	
1.1.3.2	KNNR 2 0501-0100	Jednowarstwowe pokrycie na konstrukcji drewnianej folii dachowej - membrany - analogia	m2		1 607,92
		1607,92	m2	1 607,92	
1.1.3.3	KNNR 2 0403-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej lub OSB	m2		1 607,92
		1607,92	m2	1 607,92	
1.1.3.4	KNR 2-02 2006-0401	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych, grubości 12,5 mm osłona poszycia z płyt OSB lub desek - analogia	m2		1 607,92
		1607,92	m2	1 607,92	
1.1.3.5	KNR 2-02 0410-0400	Łączenie połaci dachowych łątami z tarcicy nasyczonej 38 x 50 mm	m2		1 607,92
		1607,92	m2	1 607,92	
1.2	CPV45321000-3 STWiOR Ic	DOCIEPLENIE STROPU PODDASZA			
1.2.1	KNR 4-01 0804-0300	Naprawa płyty betonowej - policzono jak wykonanie posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni w jednym miejscu do 1,0 m2	m2		20,00
		20	m2	20,00	
1.2.2	KNR-O 9-12 0301-0400	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej o masie 140 kg/m2 układanymi na stropie poddasza nieużytkowego	m2		1 091,44
		1607,92/1,41-48,93	m2	1 091,44	
1.2.3	KNR 2-02 1513-0900	Dwukrotne malowanie farbami ognioochronnymi - analogia - elementów metalowych o powierzchni do 0,5 m2. zwiększono R za czyszczenie 25% i o 100% papier	m2		38,40
		40*8*0,12	m2	38,40	
1.3	CPV45260000-7 STWiOR I	POŁOŻENIE POKRYCIA Z BLACHY PŁASKIEJ			
1.3.1	KNNR 2 0503-0201	Pokrycia dachowe z blachy cynkowo tytanowej grubości 0,60 mm	m2		1 609,59
		1607,92+1,67	m2	1 609,59	
1.3.2	KNNR 2 0504-0200	Obróbki z blachy cynkowo tytanowej grubości 0,60 mm, przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25 cm	m2		89,82
		89,82	m2	89,82	

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.3.3	KNR 2-02 0509-0401	Rynny dachowe z blachy cynkowo tytanowej grubości 0,60 mm,półokrągłe 149,7 rynny przy tarasach 11,5+29,5	m m m	149,70 41,00	190,70
1.3.4	KNR 2-02 0510-0401	Rury spustowe z blachy cynkowo tytanowej,grubości 0,55 mm,okrągłe 9,6*2+10,5*2 13*2+9,6+3,8*1,4+11,5*3+11,5*2+10,5+1,5	m m m	40,20 110,42	150,62
1.3.5	KNR 4-01 0913-0400	Uszczelnienie w oknach w lukarnach - policzono jak wstawianie łat z desek o powierzchni do 5,0 dm2 w płaszczyznach elementów stolarki (skrzydła) 1	szt. szt.	1,00	1,00
1.3.6	Wg producenta	Uzupełnienie ław kominiarskich poziomych 6+1+6,5+4+3,5	m m	21,00	21,00
1.3.7		Uzupełnienie ław kominiarskich pochyłych (2+2*1+2*2,5+1+3+1)*1,41		19,74	19,74
1.3.8	Wycena własna	Montaż płotków przeciw śniegowych na dachu 149,7	m m	149,70	149,70
1.3.9	KNR 2-02 1213-0300	Drabiny zewnętrzne z kabłąkami 14*2	m m	28,00	28,00
1.3.10	KNR-I 0-15 0526-0200	Osadzenie wyłazów w połaci dachowej 4	szt. szt.	4,00	4,00
1.3.11	KNR 4-01 0415-0200	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Okienka półokrągłe 6	szt. szt.	6,00	6,00
1.3.12	KNR-I 0-19 0930-1000	Wymiana okna skrzynkowego drewnianego w lukarnie na okno ciepłe ,obsadzone na kotwach stalowych - analogia 0,8*0,8	m2 m2	0,64	0,64
1.4	CPV45260000-7 STWiOR la	REMONT STROPU PODDASZA W POŁOWIE WYSOKOŚCI I ŚCIAN			
1.4.1	KNR 4-01 0429-0200	Rozebranie elementów stropów drewnianych: zasypek 10*2,5+4,5*2,2*0,5+5,5*(2,5+7)*0,5-6*4*0,14-11*2,5*0,4	m2 m2	41,72	41,72
1.4.2	KNR 4-01 0408-0300	Wzmocnienie dwustronnie belek stropowych drewnianych - założono 25% 6*4+11*2,4*0,25	m m	30,60	30,60
1.4.3	KNR 4-01 0409-0400	Rozebranie ślepego pułapu i jego odtworzenie z nowych elementów -desek o grubości 32 mm 41,72	m2 m2	41,72	41,72
1.4.4	KNR 4-01 0610-0200	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 41,72+14*4*2*0,14+11*2,5*2*0,14	m2 m2	65,10	65,10
1.4.5	KNR 4-01 0631-0100	Impregnacja ogniochronna preparatem Fobos M4 desek, płyt, bali i krawędziaków 65,1	m2 m2	65,10	65,10
1.4.6	KNR 2-02 2006-0101	Okładziny pojedyncze z płyt ogniowych grubości 20 mm,na belkach R60 41,72+(14*4*2+11*2,5*2)*0,06	m2 m2	51,74	51,74
1.4.7	KNR-O 9-12 0301-0400	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej układanymi na pułapie ślepym stropu poddasza nieużytkowego i wierzchu belek 41,72+6*4*0,14+11*2,5*0,14	m2 m2	48,93	48,93
1.4.8	KNR 4-01 0701-1000	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach 48,93	m2 m2	48,93	48,93
1.4.9	KNR 4-01 0610-0200	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych 48,93	m2 m2	48,93	48,93
1.4.10	KNR 4-01 0631-0100	Impregnacja ogniochronna preparatem Fobos M4 desek, płyt, bali i krawędziaków 48,93	m2 m2	48,93	48,93
1.4.11	KNR-I 0-14 2010-0400	Obudowa stropu z płyt GKF bez ocieplenia dwuwarstwowa 48,93	m2 m2	48,93	48,93
1.4.12	KNR 4-01 0402-0200	Rozebranie obudów drewnianych ścian z desek niestругanych o grubości 25 mm R50% tylko rozbiórka	m2		65,00

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		$((5,5+3+2,5+2)*2,5)*2$	m2	65,00	
1.4.13	KNR 4-01 0631-0100	Impregnacja ogniochronna preparatem Fobos M4 i krawędziaków 6*2,5*0,14*4	m2 m2	8,40	8,40
1.4.14	KNR-I 0-14 2011-0601	Obudowa dwuwarstwowa 100-02 płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, ścian z ociepleniem - REI120 32,5	m2 m2	32,50	32,50
1.4.15	KNR 2-02 1204-0300	Drzwi stalowe przeciwpożarowe,jednostronne o powierzchni do 2 m2. EI60 0,9*2	m2 m2	1,80	1,80
1.4.16	KNR 4-01 0631-0100	Impregnacja ogniochronna preparatem Fobos M4 krawędziaków przy ścianie murowanej 13*2,5*0,14*4	m2 m2	18,20	18,20
1.4.17	KNR-I 0-14 2011-1201	Obudowa dwiema warstwami płyt GKF na rusztach metalowych pojedynczych z jednej strony ściany murowanej z ociepleniem EI60 $(10+1,8+2,7+5,8+3+0,8)*2,38$	m2 m2	57,36	57,36
1.5	CPV45331210-1 STWiOR le	ZABEZPIECZENIE KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH			
1.5.1	KNR-I 0-14 2010-0400	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych bez ocieplenia na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50-101 obudowa komina maszynowni $(0,6+0,8)*2*2$	m2 m2	5,60	5,60
1.5.2	KNR 4-01 0203-1300	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych zbrojonych z betonu monolitycznego czapek kominowych $5*0,8*0,6+1*0,8*0,7+1*0,7*0,7+1*0,6*0,5+1*0,9*0,5+1*1,4*0,7$ $1*1,1*0,9+2*0,6*1,1+1*1,4*0,8$	m2 m2 m2	5,18 3,43	8,61
1.6	CPV45260000-7 STWiOR la	DACHY NAD KLATKAMI SCHODOWYMI			
1.6.1	KNR 4-01 0519-0400	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,pierwsza warstwa $(11,5+8)*0,5*5*2$	m2 m2	97,50	97,50
1.6.2	KNR 4-01 0519-0500	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych,następna warstwa 97,5	m2 m2	97,50	97,50
1.6.3	KNR 4-01 0430-0200	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie deskowania dachu z desek na styk 97,5	m2 m2	97,50	97,50
1.6.4	KNR 4-01 0430-0600	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych 87,75	m2 m2	87,75	87,75
1.6.5	KNR 4-01 0430-1000	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych. Rozebranie desek okapowych gzymsowych,wiatrowych $(2,6+2+1+6+1+4,5)*2$	m m	34,20	34,20
1.6.6	KNR 2-02 0406-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej,ramy górne i płatwie,o długości do 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2. 40*5,8*0,14*0,16	m3 m3	5,20	5,20
1.6.7	KNR 2 0403-0100	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej lub OSB 97,5	m2 m2	97,50	97,50
1.6.8	KNR 2-02 0501-0200	Dwuwarstwowe pokrycie dachów na podłożu drewnianym,papą termozgrzewalną 97,5	m2 m2	97,50	97,50
1.6.9	KNR 2-02 0613-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome,z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho.Jedna warstwa. 97,5	m2 m2	97,50	97,50
1.6.10	KNR 2-02 0506-0201	Obróbki z blachy ocynkowanej,grubości 0,55 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm krawędzi dachu. 34,2	m2 m2	34,20	34,20
1.6.11	KNR 2-02 0509-0100	Rynny dachowe z blachy z cynku,grubości 0,55 mm,półokrągłe o średnicy 8 cm. 34,2	m m	34,20	34,20
1.6.12	KNR 2-02 0510-0101	Rury spustowe z blachy cynkowo tytanowej 2*10	m m	20,00	20,00
1.6.13	Cena producenta	Daszki szklane 129	m2 m2	129,00	129,00
2	CPV45262100-2 STWiOR lf	ROBOTY TOWARZYSZĄCE			

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
2.1	KNR 2-02 1604-0200	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m. 42*2*10+14*2*12,5+36*5	m2 m2	1 370,00	1 370,00
2.2	48100-148	Praca rusztowań (1370/100)*360	m-g m-g	4 932,00	4 932,00
2.3	KNR 4-01 0108-0700	Wywóz odpadów samochodami samowładowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu IV (1608+89,82)*2*0,03+41,7*0,1+41,7*0,03+(48,93+65+97,5)*0,3+(106+149,7)*0,1	m3 m3	170,72	170,72
2.4	KNR 4-01 0108-0800	Wywóz odpadów samochodami samowładowymi na dalsze 19 km 170,719	m3 m3	170,72	170,72
2.5	Cena rynkowa	Utylizacja papy 97,5*0,05	m3 m3	4,88	4,88
3		UZUPEŁNIENIE 11.01.2020			
3.1	KNR 2-02 0513-0100	Pokrycia czapek kominowych - policzono jak nasady wentylacyjne z blachy cynkowo tytanowej o grubości 0,60 mm, - odjęto nasady Wycenę ustalono przez analogię do wymienionego KNR 11	szt. szt.	11,00	11,00
3.2	KNR 4-01 0735-0600	Uzupełnienie tynków zwykłych kategorii II cementowo- wapiennych /wapno gaszone/ na kominach ponad dachem spadzistym - przyjęto 75% wszystkich 3,2*2*11	m2 m2	70,40	70,40
3.3	KNR 4-01 1204-0400	Dwukrotne malowanie kominów farbami emulsyjnymi - analogia 70,4	m2 m2	70,40	70,40
3.4	KNR 2-02 0506-0601	Wymiana wywiewek wentylacyjnych - policzono jak wentylacyjne z blachy cynkowo tytanowej, grubości 0,60 mm. - analogia 6	szt. szt.	6,00	6,00
3.5	KNR 2-02 0506-0601	Montaż wywiewek wentylacyjnych - policzono jak wentylacyjne z blachy cynkowo tytanowej, grubości 0,60 mm. - analogia 4	szt. szt.	4,00	4,00
3.6	KNR 2-02 1215-0500	Czerpnie i wywiewy o powierzchni elementów do 1,0 m2. zastosowano analogię do wymienionego KNR 3	szt. szt.	3,00	3,00
3.7	KNR 4-01 0419-0200	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 m do 5 m 11	szt. szt.	11,00	11,00
3.8	KNR 4-01 0420-0400	Wykonanie daszków zabezpieczających - 3 daszki 3*4,0*3,0	m2 m2	36,00	36,00
3.9	KNR 4-01 0415-0100	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Wywietrzaki (dymniki) i wentylacji poddasza 10	szt. szt.	10,00	10,00
3.10	KNR 4-01 0415-0300	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu. Włazy kominiarskie 4	szt. szt.	4,00	4,00
3.11	KNR 2-15 0209-0600	Wyrzutnie kominowe- policzono jak rury wywiewne z blachy stalowej 3	szt. szt.	3,00	3,00
3.12	KNR 2-05 0208-0500	Montaż wzmocnień konstrukcji tarasów o masie elementu do 250 kg 1,8+0,56	t t	2,36	2,36
3.13	KNR 7 0913-0500	Malowanie po oczyszczeniu istniejących skorodowanych konstrukcji wiat z profili cienkościennych, farbą chlorokauczkową do gruntowania i emalią chlorokauczkową ogólnego stos po ich oczyszczeniu - analogia duży taras z barierką mały taras	t t t	2,10 0,60	2,70
3.14	KNR 4-01 0410-0400	Wymiana podsufitki - pasa podrynnowego z desek profilowanych o grubości 25 mm 89,82	m2 m2	89,82	89,82
3.15	KNR 4-01 0817-0100	Przejścia nad izolacją z wełny mineralnej z płyty OSB- policzono jak uzupełnienie posadzki z gumolitu - doliczono 20% na podpórki 78*0,6	m2 m2	46,80	46,80
3.16	KNR 2-02 0610-0500	Izolacje pod mury - podwaliny na sucho - policzono robocizną jak z papy na sucho - analogia 14,5*2+2,5*2+2,15+2,7+2,7*2+1,9*3+4,2+3*2*2+1,4*2+2,5+6*2*2	m2 m2	82,45	82,45