

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku głównego szpitala do wymagań P.POŻ określonych w Decyzji K.M. PSP nr MZ-5580/40/i104/09- Wykonanie instalacji oddymienia na Oddziale kardiologii i Zakładzie Bakteriologii
ADRES INWESTYCJI : ul. Żołnierska 18 , 10-561 Olsztyn
INWESTOR : WOJEWÓDZKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY W OLSZTYNIE
ADRES INWESTORA : ul. Żołnierska 18 , 10-561 Olsztyn
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
DATA OPRACOWANIA : 06.02.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Rozbudowa systemu oddymiania poziomych dróg ewakuacyjnych w budynku głównym szpitala- zakres 2023					
1		ODDZIAŁ KARDIOCHIRURGII IIIPIĘTRO SKRZYDŁO ZACHODNIE			
1 d.1	KNR AT-17 0104-06	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop 0,80*0,80*9	m ²		
			m ²	5,760	
				RAZEM	5,760
2 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5,76*0,24	m ³		
			m ³	1,382	
				RAZEM	1,382
3 d.1	kalk. własna	Opłata za wywóz gruzu	t		
		1,382*2,4	t	3,317	
				RAZEM	3,317
4 d.1	KNNR 7 0208-06	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 100 kg 0,462	t		
			t	0,462	
				RAZEM	0,462
5 d.1	kalk. własna	Wiercenie otworów, wykonanie i montaż kotew HILTI M10	szt.		
		48	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
6 d.1	KSNR 7 0916-01	Malowanie przed montażem zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji hał typu lekkiego 0,462	t		
			t	0,462	
				RAZEM	0,462
7 d.1	KNR 2-17 0103-05 z.o. 3.3. 9903	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych wraz z włączeniem do istniejącego kanału na kondygnacji sąsiedniej. 91,26	m ²		
			m ²	91,260	
				RAZEM	91,260
8 d.1	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa kanałów oddymiających płytami o klasie odporności ogniwej EI 60 np. płyty gr 2* 1,5 cm Promatec Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		91,26	m ²	91,260	
				RAZEM	91,260
9 d.1	KNR-W 2-17 0130-04 analogia.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Kłapy odcinające p.poż EI 60 na kanałach oddymienia np. Merkor typ VI/V z siłownikiem Belimo typ BLE- dostawa, montaż, uruchomienie W TYM 1 SZ eis 120 napowietrzająca	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
10 d.1	KNR-W 2-17 0138-04 z.o. 3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych -malowane proszkowo. Obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - analogia	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1	kalk. własna	Uszczelnienie przejść kanałów oddymiania przez strop-masa Promastop	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12 d.1	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - zabudowa wzomcnień stropu oraz kanałów 30	m ²		
			m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.1	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów po kanały oddymienia 10*0,80*0,80	m ²		
			m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
14 d.1	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 6,4*0,14	m ³		
			m ³	0,896	
				RAZEM	0,896
15 d.1	kalk. własna	Opłata za wywóz gruzu	t		
		0,9*1,8	t	1,620	
				RAZEM	1,620
16 d.1	kalk. własna	Prace związane z demontażem sufitów podwieszonych, przekuciami, ponownym montażem sufitów po wykonaniu kanałów i montażu kratki maskujących- komplet	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 0-19	Demontaż i montaż drzwi z PCV - odzysk drzwi	m ²		
d.1	0928-12 z. sz. 2.2.	3*0,90*2,05	m ²	5,535	
				RAZEM	5,535
18	KNR 2-02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych c-w kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach- analogia	m ²		
d.1	0803-03	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
19	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1	2009-05	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.1	1505-03	45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
21	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
22	kalk. własna	Miejskowe przyklejenie, uzupełnienie wykładziny podłogowej typu tarket o pow. ok. 0,10 m ² w miejscu	szt.		
d.1		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
23	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż klimakonwektora wraz z przerobieniem instalacji zasilającej i odprowadzającej skropliny	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	kalk. własna	Prace związane z demontażem zabudów iścianek z cegieł, okładzin ściennych oraz ponowne ich wykonanie na gotowo po wykonaniu kanałów oddymienia. (dotyczy całego oddziału)	szt.		
d.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg folią - przygotowanie pomieszczeń użytkowanych i eksploatowanych do prac budowlanych. Przesuwanie mebli wraz z ewentualną korektą gabarytów. zabezpieczenie podłóg, mebli i wyposażenia folią, uzyskanie dostępu do pomieszczeń w sposób nie kolidujący z pracą WSS.	m ²		
d.1		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
26	kalk. własna	Ręczne zeszkrobanie farby z elementów metalowych powierzchni ponad 0.5 m ² - sprzątanie kurzu, pyłu, gruzu, skrobanie zapraw, kleju po pracach budowlanych	m ²		
d.1		500	m ²	500,000	
				RAZEM	500,000
27	kalk. własna	Prace związane z usunięciem kolizji z instalacją mi elektrycznymi, sanitarnymi, gazami medycznymi zlokalizowanych na trasie kanałów instalacji oddymienia (wycena dotyczy wszystkich kolizji na całym oddziale)	kpl.		
d.1		Krotność = 2	kpl.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2		ZAKŁAD BAKTERIOLOGII - SKRZYDŁO WSCHODNIE WYSOKI PARTER			
28	KNR AT-17	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - strop	m ²		
d.2	0104-06	0,8*0,8*2	m ²	1,280	
				RAZEM	1,280
29	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0109-11	1,28*0,24	m ³	0,307	
				RAZEM	0,307
30	kalk. własna	Oплата za wywóz gruzu	t		
d.2		0,31*2,4	t	0,744	
				RAZEM	0,744
31	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - w obiektach modernizowanych	m ²		
d.2	0103-05 z.o. 3.3. 9903	3,3*2+7,5+14,1*1,8	m ²	39,480	
				RAZEM	39,480

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2	KNR 0-14 2011-01 KNR 2-02 r. 20 z.sz. 5.1. 9929 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.2. 9930	Obudowa kanałów oddymiających płytami o klasie odporności ogniwej EI 60 np. płyty gr 2* 1,5 cm Promatec Obudowy o pow.mniejszej niż 5 m2. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2.	m ²		
		39,4	m ²	39,400	
				RAZEM	39,400
33 d.2	KNR-W 2-17 0130-04 ana- logia.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Klapy odcinające p.poż EI 60 na kanałach oddymienia np. Merkor typ VI/V z siłownikiem Belimo typ BLE- dostawa, montaż, uruchomienie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.2	KNR-W 2-17 0138-04 z.o. 3.3. 9902 z. o.3.6. 9904- 2	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stało- wych i aluminiowych -malowane proszkowo. Obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - analogia	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35 d.2	kalk. własna	Uszczelnienie przejść kanałów oddymiania przez strop-masa Promastop	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNR 2-02 2006-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - zabudowa wzomcnień stropu oraz kanałów	m ²		
		39,4	m ²	39,400	
				RAZEM	39,400
37 d.2	KNR 4-01 0329-04	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cemento- wej dla otworów po kanały oddymienia	m ²		
		1,8	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
38 d.2	KNR-W 4-01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		0,252+1,26	m ³	1,512	
				RAZEM	1,512
39 d.2	kalk. własna	Opłata za wywóz gruzu	t		
		2,72	t	2,720	
				RAZEM	2,720
40 d.2	kalk. własna	Prace związane z demontażem sufitów podwieszonych, przekuciami, po- nownym montażem sufitów po wykonaniu kanałów i montazu kratki maskujących- komplet (demontaż sufitu wykonanego z wiurobetonu w ilości 18m2)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2	KNR 0-19 0928-12 z. sz. 2.2.	Demontaż i montaż drzwi z PCV - odzysk drzwi	m ²		
		4*0,9*2,1	m ²	7,560	
				RAZEM	7,560
42 d.2	KNR 2-02 0803-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych c-w kat. III wykonywane ręcznie na ścia- nach i słupach- analogia	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
43 d.2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
44 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		63	m ²	63,000	
				RAZEM	63,000
45 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
46 d.2	kalk. własna	Miejscowe przyklejenie,uzupełnienie wykładziny podłogowej typu tarket o pow. ok. 0,10 m2 w miejscu	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47 d.2	kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż klimakonwektora wraz z przerobienie instalacji zasilającej i odprowadzającej skropliny	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.2	kalk. własna	Prace związane z demontażem zabudów iścianek z cegl, okładzin ściennych oraz ponowne ich wykonanie na gotowo po wykonaniu kanałów oddymienia. (dotyczy całego oddziału) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
49 d.2	kalk. własna	Zabezpieczenie podłóg folią - przygotowanie pomieszczeń użytkowanych i eksploatowanych do prac budowlanych.Przesuwanie mebli wraz z ewentualną korektą gabarytów.zabezpieczenie podłóg , mebli i wyposażenia folią, uzyskanie dostępu do pomieszczeń w sposób nie kolidujący z pracą WSS. 200	m ² m ²	RAZEM 200,000	1,000
50 d.2	kalk. własna	Ręczne zeszkrobanie farby j z elementów metalowoycho powierzchni ponad 0.5 m2- sprzątanie kurzu,pyłu,gruzu, skrobanie zapraw ,kleju po pracach budowlanych 200	m ² m ²	RAZEM 200,000	200,000
51 d.2	kalk. własna	Prace zwiazane z usunięciem kolizji z inatalacja mi elektrycznymi , sanitarnymi , gazami medycznymi zlokalizowanych na trasie kanałów instalacji oddymienia (wycena dotyczywszystkich kolizji na całym oddziale) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
3		Opracowanie dokumentacji projektowej wykonawczej i powykonawczej			
52 d.3	kalk. własna	Opracowanie dokumentacji projektowej wykonawczej i powykonawczej 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Wykonanie pomiarów			
53 d.4		Uruchomienie i wykonanie pomiarów instalacji oddymiania na całym skrzydle wschodnim budynku głównego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.4		Uruchomienie i wykonanie pomiarów instalacji oddymiania na całym skrzydle zachodnim budynku głównego 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000