
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Stołecznego Centrum Opiekuńczo-Leczniczego wraz z podziemnym zbiornikiem na wodę deszczową. Niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz rozbiórką budynku technicznego z stacją uzdatniania wody. - instalacje wentylacji

ADRES INWESTYCJI: ul. Mehoffera 72/74, 03-131 Warszawa CZĘŚĆ DZIAŁKI NR EWIDENCYJNY: 5/1
OBRĘB EWIDENCYJNY: 4-03-19
JEDNOSTKA EWIDENCYJNA: 146503_8, WARSZAWA-BIAŁOŁĘKA

DATA OPRACOWANIA: 14.12.2021

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
14.12.2021

Data zatwierdzenia

INSTALACJE WENTYLACJI

Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie robót budowlanych instalacji sanitarnych w ramach zadania - Budynek Stołecznego Centrum Opiekuńczo-Leczniczego wraz z podziemnym zbiornikiem na wodę deszczową. Niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu oraz rozbiórką budynku technicznego z stacją uzdatniania wody.

Zakres prac obejmuje:

1. Roboty budowlane przy wykonaniu instalacji wodnej i kanalizacyjnej.
2. Roboty budowlane przy wykonaniu instalacji centralnego ogrzewania i ciepłej wody.
3. Roboty budowlane przy wykonaniu instalacji wentylacji.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

1. Kosztorys Inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określania metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych, oraz planowania kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. nr 130 poz. 1389.
2. Przyjęto poziom cen wg. publikacji SEKOCENBUD IV kw. 2021 r.
3. Wycenę przyjęto na podstawie publikacji zawierającej wyceniane pozycje kosztorysowe wg. katalogów KNR i KNNR.
4. Dla pozycji wycenianych szczegółowo przyjęto w/w poziom cen natomiast, w zakresie materiałów i urządzeń nie ujętych w cennikach przyjęto ceny rynkowe materiałów i urządzeń.
5. Dla pozycji wycenianych indywidualnie przyjęto poziom cen na podstawie danych rynkowych.
6. Podstawę sporządzania kosztorysu inwestorskiego stanowią:
 - projekt budowlany
 - specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych,
 - założenia wyjściowe do kosztorysowania,
 - przedmiar robót.

INSTALACJE WENTYLACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: INSTALACJE WENTYLACJI					
1		Armatura regulacyjna i odcinająca instalacji wentylacji.			
1 d.1	KNR 7-24 0153-10 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 2000 kg - Centrala wentylacyjna - NW1.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 7-24 0153-10 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 2000 kg - Centrala wentylacyjna - NW2 V.1 - GLIKOL..	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 7-24 0153-09 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 1500 kg - Centrala wentylacyjna - NW3.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 7-24 0153-09 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 1500 kg - Centrala wentylacyjna - NW4.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 7-24 0153-06 analogia	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe, rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 600 kg - agregaty skraplające.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 7-08 0301-01 analogia	Układy sterowania elektrycznego zespołem siłownik-układ kinematyczny-zawór regulacyjny - układy automatyki dla central wentylacyjnych.	ukl.		
		4	ukl.	4,000	
				RAZEM	4,000
7 d.1	KNR-W 2-05 0201-09 wycena indywidualna	Estakady stalowe dla rurociągów - ramy podporowe pośrednie - konstrukcje wsporcze dla rurociągów wentylacji.	t		
		4	t	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1	KNR 7-24 0147-07 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie ponad 200 kg - ramy pod centrale klimatyzacyjne.	kg		
		2000 * 2 + 1500 * 2	kg	7 000,000	
				RAZEM	7 000,000
9 d.1	KNR 2-17 0208-01 z.o.3.6. 9905 -3	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2		Instalacja wentylacji.			
10 d.2	KNR 2-17 0103-03 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego.	m2		
		22 + 23 + 60 + 55	m2	160,000	
				RAZEM	160,000
11 d.2	KNR 2-17 0102-04 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		124	m2	124,000	
				RAZEM	124,000

INSTALACJE WENTYLACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 2-17 0101-05 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	m2		
		84 + 9	m2	93,000	
				RAZEM	93,000
13 d.2	KNR 2-17 0113-01 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewód okrągły 100mm	m2		
		15 + 72 + 15 + 26 + 24 + 80 + 51 + 74 + 111 + 250 + 50 + 38	m2	806,000	
				RAZEM	806,000
14 d.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewód okrągły 125mm	m2		
		29 + 25 + 14 + 7 + 52 + 27 + 24 + 50 + 15	m2	243,000	
				RAZEM	243,000
15 d.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewody wentylacyjne elastyczne - Przewód okrągły 160	m2		
		20 + 3 + 30 + 23 + 38 + 19 + 8 + 20	m2	161,000	
				RAZEM	161,000
16 d.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewody wentylacyjne elastyczne - Przewód okrągły 200	m2		
		30 + 3 + 14 + 12 + 15 + 3 + 1 + 21 + 30 + 3 + 15 + 15	m2	162,000	
				RAZEM	162,000
17 d.2	KNR 2-17 0113-01 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 100 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn100	m2		
		9 + 18 + 16	m2	43,000	
				RAZEM	43,000
18 d.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn125	m2		
		12 + 30 + 7 + 15 + 16	m2	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.2	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn160	m2		
		12 + 18 + 8 + 9 + 16	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
20 d.2	KNR 2-17 0113-03 z.o.3.6. 9905 -1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - Przewody wentylacyjne elastyczne typu flex dn 200	m2		
		14 + 7 + 15 + 27	m2	63,000	
				RAZEM	63,000
21 d.2	KNR 2-17 0134-03	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 2800 mm	szt.		
		15 + 7 + 11	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000

INSTALACJE WENTYLACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2	KNR 2-17 0153-09 analogia	Otwory kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów kołowych o śr. do 1250 mm	szt.		
		80	szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
23 d.2	KNR 2-17 0134-01	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B do przewodów o obwodzie do 1800 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.2	KNR 2-17 0301-01 analogia	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ IRIS do przewodów o śr.do 200 mm- j.w. sr 200/160/125/100 mm	szt.		
		3 + 8 + 7 + 17 + 20 + 29 + 7 + 8 + 22 + 33 + 110 + 3	szt.	267,000	
				RAZEM	267,000
25 d.2	KNR 2-17 0301-01 analogia	Klapy ppoż. kołowe DN250	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2	KNR 2-17 0301-01 analogia	Klapy ppoż. kołowe DN200	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27 d.2	KNR 2-17 0301-01 analogia	Klapy ppoż. kołowe DN160	szt.		
		9 + 2 + 18 + 4	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
28 d.2	KNR 2-17 0301-01 analogia	Klapy ppoż. kołowe DN125	szt.		
		21 + 17 + 4 + 2	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
29 d.2	KNR 2-17 0301-01 analogia	Klapy ppoż. kołowe DN100	szt.		
		12 + 24 + 7 + 2	szt.	45,000	
				RAZEM	45,000
30 d.2	KNR 2-17 0139-04 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		3 + 13 + 10 + 16 + 6	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
31 d.2	KNR 2-17 0138-03 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		55	szt.	55,000	
				RAZEM	55,000
32 d.2	KNR 2-17 0139-03 z.o.3.6. 9905 -2 analogia	Anemostaty kwadratowe typ E o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - nawiewnik z filtrem HEPA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2	KNR 2-17 0146-03 z.o.3.6. 9905 -3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego - wyrzutnia dachowa fi250 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

INSTALACJE WENTYLACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.2	KNR 2-17 0146-02 z.o.3.6. 9905 -3	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.2	KNR 2-17 0154-05	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 4000 mm	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
36 d.2	KNR 2-17 0154-05	Zawory wentylacyjne DN 200/160/125/100.	szt.		
		61 + 279 + 49 + 18 + 8	szt.	415,000	
				RAZEM	415,000
37 d.2	KNR 2-16 0304-01 analogia	Jednowarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
		160 + 93 + 124	m2	377,000	
				RAZEM	377,000
38 d.2	KNR 2-16 0304-02 analogia	Dwuwarstwowa izolacja o grubości do 100 mm płytami z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m2		
		180	m2	180,000	
				RAZEM	180,000
39 d.2	KNR 13-15 0403-09 analogia	Płaszczce ochronne izolacji z blachy trapezowej montowanej na zewnątrz belek konstrukcyjnych o długości odcinka do 2 m	m2		
		320	m2	320,000	
				RAZEM	320,000
3		Roboty budowlane.			
40 d.3	KNR AT-17 0101-04 analogia	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym	cm		
		12	cm	12,000	
				RAZEM	12,000
41 d.3	KNR 5 1208-05 analogia	Zaprawianie otworów - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		12 * 0,1 * 0,2	m3	0,240	
				RAZEM	0,240
42 d.3	KNR 2-15/GEBERIT 0317-05 analogia	Przegrody ogniowe Geberit dla rur o śr. zewn. 200 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Obmiar		3
1 Armatura regulacyjna i odcinająca instalacji wentylacji.		3
2 Instalacja wentylacji.		3
3 Roboty budowlane.		6
Spis treści		7