

Rodzaj dokumentacji	PRZEDMIAR
Nazwa zamierzenia budowlanego	Przebudowa klinicznego oddziału leczenia udarów mózgu Świętokrzyskiego Centrum Neurologii Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego w Kielcach
Branża	Instalacje sanitarne
Kategoria obiektu budowlanego	XI
Nazwa i adres Inwestora	Wojewódzki Szpital Zespołowy ul Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

	imię i nazwisko	specjalność	nr uprawnień	data wykonania	podpis
Opracował:	mgr inż. Anna Dąbrowska	instalacyjna	SWK/0194/POOS/13	07.2024 r.	

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa klinicznego oddziału leczenia udarów mózgu
Świętokrzyskiego Centrum Neurologii Wojewódzkiego Szpitala
Zespolonego w Kielcach

ADRES INWESTYCJI:

NAZWA INWESTORA: Wojewódzki Szpital Zespolony

ADRES INWESTORA: ul Grunwaldzka 45, 25-736 Kielce

BRANŻE: Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr.inż. Anna Dąbrowska

DATA OPRACOWANIA: 07.2024

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wodociągowe			
1 d.1	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob		
		1	prob	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1	kalk. własna	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3 d.1	KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	kpl.		
		poz.2	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4 d.1	KNR-W 2-15 0126-02	Próba sanepidu (badań fizykochemicznych i mikrobiologicznych)	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5 d.1	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe dla osób niepełnosprawnych z przedłużonym uchwytem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 d.1	KNR-W 2-15 0137-09	Zestaw prysznicowy + bateria prysznicowa ścienna	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
7 d.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki ściennie z otworem z dodatkową powłoką zabezpieczającą przed zabrudzeniem dla osób niepełnosprawnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 d.1	KNR-W 2-15 0232-02	Brodzik prysznicowy ze stali nierdzewnej, antypoślizgowy- 90x90cm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
9 d.1	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
10 d.1	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 d.1	KNR-W 2-15 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 1/2 "na 3/8"mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
13 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kątowe o śr. nominalnej 1/2" na 1/2"	szt.		
		1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
14 d.1	kalkulacja indywidualna	Dodatkowe nakłady za wykonanie włączenia projektowanej instalacji wodociągowej do istniejącej instalacji wodociągowej.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1	kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące -wykonanie i zaprawa przebić, bruzdowanie.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
16 d.1	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej wraz osprzętem i utylizacją na składowisko odpadów (Istniejące podejścia pod przybory sanitarne w miejscach likwidowanej łazienki i sali należy zaślepić)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		Kanalizacja sanitarna			
17 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		2	pode j.	2,00	
				RAZEM	2,00
18 d.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1	pode j.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.2	KNR-W 2-18 0706-01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
		1	odc. -1 prób .	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	kalkulacja indywidualna	Dodatkowe nakłady za wykonanie włączenia projektowanej kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	kalkulacja indywidualna	Roboty budowlane towarzyszące -wykonanie i zaprawa przebić.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.2	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej wraz osprzętem i utylizacją na składowisko odpadów (Istniejące podejścia pod przybory sanitarne w miejscach likwidowanej łazienki i sali należy zaślepić).	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
3		Instalacja wentylacji mechanicznej.			
3.1		Czerpny			
23 d.3.1	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
24 d.3.1	kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową z okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej - 100 mm -mocowane na szpilki samoprzylepne -udział kształtek do 65%	m2		
		5 * 1,2	m2	6,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
25 d.3.1	KNR 2-16 0601-03 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych	m2		
		6 * 1,2	m2	7,20	
				RAZEM	7,20
26 d.3.1	KNR-W 2-17 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm -300 x 900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2		Układ Nawiewny- N1			
27 d.3.2	KNR-W 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		34	m2	34,00	
				RAZEM	34,00
28 d.3.2	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
29 d.3.2	kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową - 30 mm z okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej -mocowane na szpilki samoprzylepne -udział kształtek do 65%	m2		
		34 * 1,2	m2	40,80	
				RAZEM	40,80
30 d.3.2	kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową z okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej - 100 mm -mocowane na szpilki samoprzylepne -udział kształtek do 65%	m2		
		11 * 1,2	m2	13,20	
				RAZEM	13,20
31 d.3.2	KNR 2-16 0601-03 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Płaszcz ochronny z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych	m2		
		13,2 * 1,2	m2	15,84	
				RAZEM	15,84
32 d.3.2	KNR-W 2-17 0154-05- analogia ST-s- 01.03.00	Dostawa wraz z montażem centrali higienicznej nawiewno-wywiewnej wraz z kompletną automatyką i okablowaniem,Centrała wentylacyjna dachowa N1W1,Vnaw = 1400 m3/h,Vwyw = 1300 m3/h,Moc: 0,69kW / 230V / 50Hz / 3,4A.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 d.3.2	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - 821x313x1500	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 d.3.2	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych -Kratka stalowa z przepustnicą przeciwbieżną , montaż na wkręty - 625 x125	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
35 d.3.2	KNR-W 2-17 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3.2	KNR-W 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.3		Wywiewny- W1			
37 d.3.3	KNR-W 2-17 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		24	m2	24,00	
				RAZEM	24,00
38 d.3.3	KNR-W 2-17 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m2		
		13	m2	13,00	
				RAZEM	13,00
39 d.3.3	kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową - 30 mm z okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej - mocowane na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%	m2		
		24 * 1,2	m2	28,80	
				RAZEM	28,80
40 d.3.3	kalkulacja indywidualna	Izolacja kanałów wentylacyjnych matą lamelową z okładziną powierzchni ze wzmocnionej folii aluminiowej - 100 mm - mocowane na szpilki samoprzylepne - udział kształtek do 65%	m2		
		13 * 1,2	m2	15,60	
				RAZEM	15,60
41 d.3.3	KNR 2-16 0601-03 z.o.2.2.1. 9901 analogia	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji kanałów wentylacyjnych	m2		
		15,6 * 1,2	m2	18,72	
				RAZEM	18,72
42 d.3.3	KNR-W 2-17 0154-04	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 2600 mm - 821x313x1000	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.3.3	KNR-W 2-17 0138-04	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2000 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych -Kratka stalowa z przepustnicą przeciwbieżną , montaż na wkręty - 425 x225	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
44 d.3.3	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.3.3	KNR-W 2-17 0130-04	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 2000 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.3.3	KNR-W 2-17 0148-02	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1300 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.4		Wyrzutowy			
47 d.3.4	KNR-W 2-17 0146-04	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm -300 x 900	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.5		Roboty demontażowe- wentylacja mechaniczna			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.3.5	kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej wentylacji mechanicznej wraz z zaślepieniem istniejącej wentylacji i utylizacją na składowisko odpadów.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.6		Próby, rozruch i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej			
49 d.3.6	kalkulacja indywidualna	Próby, rozruch i regulacja i uruchomienie projektowanej wentylacji mechanicznej.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
3.7		Otworki kontrolne na przewodach wentylacji mechanicznej.			
50 d.3.7	KNR 2-17 0153-04 analogia	Otworki kontrolne systemu zasuwowego lub drzwiowego do przewodów wentylacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3.8		Roboty budowlane- wentylacja			
51 d.3.8	kalkulacja indywidualna	Zaślepienie istniejących kanałów wentylacji budynkowej.	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
52 d.3.8	kalkulacja indywidualna	Konstrukcja wsporcza pod centrale wentylacyjną oraz kanały na dachu.	kpl.		
		12000	kpl.	12 000,00	
				RAZEM	12 000,00
53 d.3.8	kalkulacja indywidualna	Obróbki blacharskie -(wymagane obróbki blacharskie związane z montażem kanałów wentylacyjnych dachowych).	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
4		KLIMATYZACJA			
54 d.4	KNR 7-24 0203-02 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 9,52 mm wraz z izolacją kauczkową o grubości 32 mm- przewody prowadzone po dachu.	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
55 d.4	KNR 7-24 0203-03 analogia	Rurociągi w instalacjach klimatyzacyjnych miedziane o połączeniach lutowanych o śr. zewn. 15,90 mm wraz z izolacją kauczkową o grubości 32 mm- przewody prowadzone po dachu.	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
56 d.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa wraz z montażem obudowy z płaszczy z blachy na przewodach instalacji freonowej prowadzonych po zewnątrz budynku.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
57 d.4	KNR 7-24 0130-01 analogia	Dostawa wraz z montażem - jednostka zewnętrzna do centrali wentylacyjnej o wydajności chłodniczej 15,80 kW wraz z zestawem przyłączeniowym do centrali.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
58 d.4	KNR 2-15 0306-02	Analogia - Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego jednostki zewnętrznej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
59 d.4	Kalkulacja indywidualna	Konstrukcje wsporcze pod jednostki klimatyzacji.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
60 d.4	KNR 2-15 0633-01 analogia	Przygotowanie instalacji freonowych do uruchomienia - przedmuchiwanie - inst. freonowa	pkt.p ob.		
		1	pkt.p ob.	1,00	
				RAZEM	1,00
61 d.4	KNR 7-24 0514-08	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		13585,55 / 10000	kpl.	1,36	
				RAZEM	1,36
62 d.4	KNR 7-24 0515-08	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 15.0 tys.kcal/h	kpl.		
		13585,55 / 10000	kpl.	1,36	
				RAZEM	1,36
63 d.4	KNR 7-24 0510-01	Przeprowadzenie prac regulacyjnych urządzeń i instalacji o chłodzeniu bezpośrednim, uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur wydajność 30 tys.kcal/h	kpl.		
		13585,55 / 30000	kpl.	0,45	
				RAZEM	0,45