

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wentylacja mechaniczna wybranych pomieszczeń piwnicznych pawilonu nr XXIV
ADRES INWESTYCJI : Starogard Gd. ul. Skarszewska 7
INWESTOR : Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych im. Stanisława Kryzana
ADRES INWESTORA : Starogard Gd. ul. Skarszewska 7

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
mgr inż Rafał Gorecki

DATA OPRACOWANIA : 05.06.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.06.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg oraz urządzeń tekturą falistą	m ²		
d.1	1216-01				
	analiza indywidualna				
		150	m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
2	KNR 2-02	Rozbiórka wraz z odtworzeniem istniejącego sufitu kasetonowego w miejscu	m ²		
d.1	2011-01	przewodzenia przewodów wentylacji mechanicznej (korytarz)			
	analogia				
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
3	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 150 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	0103-03	cegłe			
		8*45	cm	360,000	
				RAZEM	360,000
4	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w	cm		
d.1	0103-04	cegłe			
		6*45	cm	270,000	
				RAZEM	270,000
2		Roboty instalacyjne (kan. sanitarna oraz elektryczne)			
2.1					
5	KNR 8	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 75-110 mm uszczelnianego pierścieniami gumowymi na ścianie	szt.		
d.2.1	0209-04	Obmiar dodatkowy - długość rury	m		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Przewód tłoczny skroplin centrali wentylacyjnej montowany na ścianie 32PP	m		
d.2.1	0111-03				
	analogia				
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
7	KNR 2-15	Pompa kondensatu / skroplin o wysokości podnoszenia wynoszącej 5m - montowana naściennie pod centralą wentylacyjną	szt.		
d.2.1	0123-01				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod rury stalowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	m		
d.2.1	0102-02				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
9	KNR 5-08	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
d.2.1	0110-01				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur 3x2,5	m		
d.2.1	0207-01				
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
11	KNR-W 5-08	Montaż gniazda 230 (podwójne z uziemieniem)	szt.		
d.2.1	0307-02				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR-W 5-08	Wykonanie rozdzielni zasilającej centralę wentylacyjną wraz zabezpieczeniem oraz podłączenie do istniejącej instalacji w maszynowni	kpl.		
d.2.1	0307-02				
	kalk. własna				
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja wentylacji mechanicznej w piwnicy			
13	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne skręcane z blachy stalowej ocynkowanej fi 100 - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.3	0114-01				
	analogia				
		1,5*0,31	m ²	0,465	
				RAZEM	0,465
14	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne skręcane z blachy stalowej ocynkowanej fi 125 - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.3	0114-01				
	analogia				
		55*0,39	m ²	21,450	
				RAZEM	21,450
15	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.3	0113-01				
	analogia				
		55*0,39	m ²	21,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR-W 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. o 160 mm - udział kształtek do 65 % 18*0,5	m ² m ²	RAZEM 9,000	21,450 9,000
17	KNR-W 2-17 d.3 0115-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 65 % 6,2	m ² m ²	RAZEM 6,200	6,200
18	KNR-W 2-17 d.3 0131-01	Przepustnice soczewkowa DN 100mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
19	KNR-W 2-17 d.3 0131-01	Przepustnice soczewkowa DN 125mm 4	szt. szt.	RAZEM 4,000	4,000
20	KNR-W 2-17 d.3 0131-02	Przepustnice soczewkowa DN 200mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
21	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Zawór nawiewny o średnicy 100mm koloru białego z ramką RM z płynną regulacją nawiewanego powietrza za pomocą obrotowego środkowego dysku. 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
22	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Zawór nawiewny o średnicy 125mm koloru białego z ramką RM z płynną regulacją nawiewanego powietrza za pomocą obrotowego środkowego dysku. 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
23	KNR-W 2-17 d.3 0140-01	Zawór wywiewny o średnicy 125mm koloru białego z ramką RM z płynną regulacją nawiewanego powietrza za pomocą obrotowego środkowego dysku. 8	szt. szt.	RAZEM 8,000	8,000
24	KNR-W 2-17 d.3 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - Anemostat wywiewny 600x600 nie transparentna 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
25	KNR-W 2-17 d.3 0155-02	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 200 mm i długości 1000mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
26	KNR-W 2-17 d.3 0134-01 analogia	Kłapa p.poż o średnicy 200mm, model podstawowy wyposażony w wyzwalacz ręczny sprężynowy oraz termiczny 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000
27	KNR 2-17 d.3 0322-01 analogia	Centrala wentylacyjna - rekuperator wraz z dedykowanym sterownikiem Podstawowe parametry pracy: Wydajność -688 (m3/h) przy sprężu 193Pa Moc nagrzewnicy - 500 W Napięcie/ Częstotliwość 230V /50Hz Pobór prądu: (kWh) 30-377 Poziom hałasu:(dB(A)/3m) 45/61 Filtr: G4 Waga:75,5 kg Średnica przyłączy 200 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000
28	KNR-W 5-08 d.3 0406-01 analogia	Montaż sterownika centrali wentylacyjnej - dostarczonego wraz z rekuperatorem w pomieszczeniu dużej (parter przy wejści głównym do budynku). Dopuszcz się montaż w pomieszczeniach piwnicznych -(oprócz korytarza)- na ściennie w listwach. Kalkulacja powinna obejmować: kabel sygnałowy, uchwyty, listwy, przewidy oraz roboty wykańczające 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000
29	KNR 9-16 d.3 0110-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 65%; średnica kanałów do 200 mm - izolacja kanałów czerpni i wyrzutni 7*0,62	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	RAZEM 4,340	4,340
4		Roboty wykończeniowe i porządkowe			
30	d.4 cena zakładowa	Worek na odpadu z utylizacją 2	kpl. kpl.	RAZEM 2,000	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. - roboty wykończenio-	szt.		
d.4	0323-03	we przy wykonanych otworach			
	analogia	2*(8+6)	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
32	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pio-	m ²		
d.4	202 1134-02	nowe			
		2*(8+6)	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
33	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po za-	szt.		
d.4	0706-01	murowanych przebić o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach - ro-			
		boty wykończeniowe przy wykonanych otworach	szt.	28,000	
		2*(8+6)		RAZEM	28,000
34	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi - powierzchnie pio-	m ²		
d.4	202 1134-02	nowe			
		2*(8+6)	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
35	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z	m ²		
d.4	1503-03	dwukrotnym szpachlowaniem			
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000