

PRZEDMIAR ROBÓT
(pomocniczo do wyceny)

Remont wentylacji Hali Pław w Bazie Oznakowania Nawigacyjnego UMS w Szczecinie – wykonanie projektu budowlano-wykonawczego oraz robót budowlano-montażowych.

L.p	Nazwa i opis pozycji	Jednostka
		Ilość
1	3	4
a. Urządzenia wentylacyjne		
1	KNR 217-0322-04-00 WACETOB Warszawa Analogia - montaż centrali wentylacyjnej firmy VBW typ BD-6-BIS (50)	1,000 szt
	Dostawa centrali wentylacyjnej firmy VBW typ BD-6-BIS (50)	1,000 kpl
3	KNR 217-0212-07-00 WACETOB Warszawa Analogia - konstrukcja wsporcza pod centrale wentylacyjna , o masie: do 600 kg (współczynnik 2,5)	1,000 szt
4	KNR 217-0208-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż wentylatorów dachowych typ DRVF 315/30-4EX	1,000 szt
5	Dostawa wentylatora typ DRVF 315/30-4EX	1,000 kpl
6	KNR 217-0204-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Montaż wentylatora promieniowego w wykonaniu EX typ N24 firmy Nederman, o parametrach Vw=900m ³ /h, P=0,9kW, 220-240/380-420 V, 3~, 50Hz, G=17kg, z załącznikiem wentylatora i mocowaniem	1,000 szt
7	Dostawa wentylatora promieniowego w wykonaniu EX typ N24 firmy Nederman, o parametrach Vw=900m ³ /h, P=0,9kW, 220-240/380-420 V, 3~, 50Hz, G=17kg, z załącznikiem wentylatora i mocowaniem	1,000 kpl
b. Instalacja kanałowa		
8	KNR 217-0101-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - obwód ponad 4400 do 8000 mm	41,400 m ²
	KNR 217-0101-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - obwód ponad 1800 do 4400 mm	300,875 m ²
10	KNR 217-0101-05-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Przewody wentylacyjne prostokątne typu A/I, o udziale kształtek do 35%, z blachy stalowej: ocynkowanej - obwód ponad 1400 do 1800 mm	94,410 m ²
11	KNR 217-0123-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 100 do 200 mm	8,478 m ²
12	KNR 217-0123-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 55% i średnicy : ponad 200 do 315 mm	16,815 m ²
c. Osprzet instalacji wentylacyjnej		
13	KNR 217-0143-06-00 WACETOB Warszawa Czerpnie - przewód prostokątny, ścięty pod kątem 45 stopni, zabezpieczony siatką 1300x1000	1,000 szt
14	KNR 217-0143-05-30 WACETOB Warszawa Wyrzutnia dachowa prostokątna deflektorowa 1000x1000	1,000 szt
15	KNR 217-0141-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Okap wentylacyjny z blachy stalowej ocynkowanej 1300x650 H=600	1,000 szt
16	KNR 217-0149-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: ponad 250 do 315 mm	1,000 szt
17	KNR 217-0149-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podstawy dachowe stalowe kołowe typu B/II, w układach kanałowych, o średnicy: ponad 160 do 250 mm	1,000 szt
18	KNR 217-0145-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wyrzutnie dachowe kołowe z pionowym wylotem powietrza, o średnicy: do 200 mm - typ G	1,000 szt
19	KNR 217-0142-01-00 WACETOB Warszawa Ramie odciągowe o średnicy fi160mm i długości L=4m typ Original firmy Nederman	1,000 szt
20	KNR 217-0138-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych 1200x500 z podwójnym rzędem kierownic i przepustnica	10,000 szt
21	KNR 217-0138-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych 1000x300 z podwójnym rzędem kierownic i przepustnica	10,000 szt
22	KNR 217-0138-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Ruszt.] Kratki wentylacyjne, do przewodów stalowych 500x300 z podwójnym rzędem kierownic i przepustnica	8,000 szt
23	KNR 217-0134-06-00 WACETOB Warszawa Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne stalowe 1500x600	1,000 szt
24	KNR 217-0134-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne stalowe 1100x600	1,000 szt
25	KNR 217-0134-02-00 WACETOB Warszawa Przepustnice wielopłaszczyznowe prostokątne stalowe 700x300	1,000 szt
26	KNR 217-0154-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tłumik akustyczny płytowy o wymiarach BxHxL MSA 100-40-9-WF1260x1200x1000	1,000 szt
27	KNR 217-0154-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tłumik akustyczny płytowy o wymiarach BxHxL MSA 100-40-8-WF 1120x1300x1000	1,000 szt
28	KNR 217-0154-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tłumik akustyczny płytowy o wymiarach BxHxL XSA 300-140-2-WF 880x1500x2000	1,000 szt
29	KNR 217-0154-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tłumik akustyczny płytowy o wymiarach BxHxL XSA 200-90-5-WF 1450x900x2000	1,000 szt

d. Izolacja		
30	KNR 916-0209-05-00 ORGBUD-SERWIS Poznan Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,mata lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 2000-3000 mm	15,600 m2
31	KNR 916-0209-06-00 ORGBUD-SERWIS Poznan Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,mata lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 3000-4500 mm	107,900 m2
32	KNR 916-0209-07-00 ORGBUD-SERWIS Poznan Izolacja kanałów wentyl.i klimat.o przekroju prostokątnym i udziale kształtek 35-55%,mata lamel.ALU LAMELLA MAT ROCKWOOL o gr.100 mm mocow.na szpilki zgrzewane, przy obw.kanałów: 4500-6000 mm	34,500 m2
33	KNR 216-0603-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Płaszczki z blachy stalowej ocynk.o grubosci 0,75mm ochraniajace powierzchnie: kształtowe	158,000 m2
e. Przewody instalacji zasilania nagrzewnicy		
34	KSNR 004-0403-04-20 WACETOB Warszawa Rurociągi centralnego ogrzewania stalowe, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, przy średnicy nominalnej rur: 50 mm	40,000 m
35	KNR 712-0101-05-00 MPCiL Czyszczenie przez szczołkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm	7,578 m2
36	KNR 712-0105-04-00 MPCiL Odtłuszczenie jednokrotne rozpuszczalnikiem organicznym powierzchni rurociągów	7,578 m2
37	KNR 712-0201-05-10 MPCiL Malowanie pedzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farba do gruntowania, przeciwrzeczna ftalowa miniowa 60%	7,578 m2
38	KNR 712-0208-05-20 MPCiL Malowanie pedzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm farba ftalowa do gruntowania modyfikowana chromianowa	7,578 m2
39	KNR 215-0128-01-00 WACETOB Warszawa 2-krotne płukanie instalacji w budynkach	40,000 m
40	KNNR 004-0406-02-00 MRRiB Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach: niemieszkalnych - z rur stalowych	40,000 m
41	KNR 034-0101-20-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami THERMAFLEX FRZ, jednowarstwowa, przy grubości izolacji 30 mm (S) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 54-70 mm	0,400 100 m
f. Armatura instalacji zasilania nagrzewnicy		
42	KNR 035-0208-02-00 IGM Warszawa Pompa np. prod Wilo typ Star RS 30/7, 2,38 m3/h, 22 kPa	1,000 szt
43	KNR 035-0208-02-00 IGM Warszawa Pompa np. prod Wilo typ TOP-S30/7, 2,38 m3/h, 35 kPa	1,000 szt
44	Włączenie pompy do centrali sterującej pracą kotłowni	1,000 kpl
45	KNR 215-0409-03-70 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnica odcinająca Dn 50	7,000 szt
46	KNNR 004-0531-03-00 MRRiB Termometr tarczowy , zakres 0 +100 C	3,000 szt
47	KNNR 004-0531-03-00 MRRiB Termomanometr tarczowy , zakres 0 +100 C , 0 6 bar	3,000 szt
48	KNNR 004-0531-04-00 MRRiB Manometr tarczowy z króćcem dolnym 0 - 6 bar	1,000 szt
49	KNR 215-0415-01-41 IZOIEPB ORGBUD W-wa Odpowietrznik automatyczny prod. Flamco typ Flexvent Dn15	4,000 szt
50	KNR 215-0415-03-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawór 3-drogowy typ VXG 44.25-10, Dn 25, kvs= 10,0 m3/h z silownikiem SQS 65, 24 V, sygnał ciągły 0 10 V	1,000 szt
51	KNR 035-0216-14-00 IGM Warszawa Filtry osadnikowe siatkowe o średnicy nominalnej: 50 mm	1,000 szt
52	KNR 035-0217-03-10 IGM Warszawa Zawory kulowe mosiężne gwintowane do c.o., o średnicy nominalnej: 20 mm - zwrotne Socla 601	2,000 szt
53	KNR 215-0413-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawór Hydrocontrol Dn50	1,000 szt
54	KNR 215-0408-01-09 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawór spustowy z korkiem i złączka do węży Dn 15	3,000 szt

g. Instalacja elektryczna i roboty dodatkowe		
55	Doprowadzenie i podłączenie zabezpieczonego zasilania	1,000 kpl
56	KNR 401-0304-04-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m ³ w jednym miejscu, cegła budowlana pełna na zaprawie cementowej	0,800 m ³
57	KNR 401-0313-04-00 IGM Warszawa Dostarczenie i obsadzenie w gotowych bruzdach lub gniazdach belek stalowych o profilu: do I NP 180 mm	5,400 m
58	KNR 401-0703-03-00 IGM Warszawa Umocowanie siatki "Rabitz" na stopkach belek, bez względu na rodzaj belki (stalowe, prefabrykowane)	5,400 m
59	KNR 403-1009-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy: do 10 mm - w podłożu betonowym	9,000 szt
60	KNR 217-0212-07-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Analogia - konstrukcja wsporcza pod instalacje wentylacyjne, o masie: do 240 kg	1,000 szt
61	KNR 217-0141-06-00 WACETOB Warszawa [Ruszt.] Demontaż okapu wentylacyjnego	1,000 szt
62	KNR 217-0146-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż czepni / wyrzutni ściennych prostokątnych	3,000 szt
63	Rusztowanie Rozliczenie pracy rusztowania Pozycje od których liczony jest nakład r-g: 6, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 20, 22, 56, 60, 61	1,000 kpl
h. Projekt budowlano - wykonawczy wielobranżowy instalacji wentylacyjnej		
64	Projekt budowlano - wykonawczy wielobranżowy instalacji wentylacyjnej	1,000 kpl