

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**CPV 45 331 200-8**  
**Instalacja wentylacji mechanicznej**

*Egz. 1.*

NAZWA INWESTYCJI : Remont budynku Miejskiego Urzędu Pracy  
ADRES INWESTYCJI : Lublin ul. Niecała 14  
INWESTOR : Urząd Miejski  
ADRES INWESTORA : 20-950 Lublin Plac Władysława Łokietka 1  
DATA OPRACOWANIA : 03,2008

---

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	CPV 45 331	200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza			
1.1	Archiwum	- Instalacja wentylacji układ 1N - W11,W12			
1.1.	KNR-W 2-117 0146-03 ST 5.4	Czerpnia ścienna typ A 630x315 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	ST 5.4	Centrala wentylacyjna nawiewna podwieszana V=1220 m3/h pd=250 Pa w składzie: filtr kasetowy EU4, sekcja wentylatorowa, sekcja tłumienia, przepustnica wielopłaszczyznowa, króćce elastyczne, np f-y VBW Engineering typ SKW - 3-P-1200-3-1-1	kpl		
	2 kalk. własna	1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	ST 5.4	Nagrzewnica elektryczna 12 kW np f-y VBW Engineering typ SKNe 3-P-1200-3-K3	szt.		
	3 kalk. własna	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	ST 5.4	Automatyka zasilająco-sterująca do centrali nawiewnej i nagrzewnicy j.w.	kpl		
	4 kalk. własna	1	kpl	1,00	
	ST 2.6, 5.4			RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-517 0112-03 ST 5.4	Przewody wentylac.z blachy stal. ocynk., prostokątne, typ A/I o obw.do 1000 mm łącz.profilami kolnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		32,6	m <sup>2</sup>	32,60	
				RAZEM	32,60
1.1.	KNR-W 2-617 0112-04 ST 5.4	Przewody wentylac.z blachy stal.ocynk.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1400 mm łącz.profilami kolnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		45,4	m <sup>2</sup>	45,40	
				RAZEM	45,40
1.1.	KNR-W 2-717 0112-05 ST 5.4	Przewody wentylac.z blachy stal.ocynk.,prostokątne,typ A/I o obw.do 1800 mm łącz.profilami kolnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		7,52	m <sup>2</sup>	7,52	
				RAZEM	7,52
1.1.	KNR-W 2-817 0130-03 ST 5.4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A 560x160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-917 0130-02 ST 5.4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A 400x160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-1017 0130-02 ST 5.4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A 315x160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-1117 0130-02 ST 5.4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne,typ A 250x160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-1217 0138-02 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 + P 400x160	szt.		
		3+2	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.1.	KNR-W 2-1317 0138-02 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 400x160	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.1.	KNR-W 2-1417 0138-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 + P 160x160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-1517 0138-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 160x160	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	KNR-W 2-16 17 0208-02 ST 5.4	Wentylator dachowy cichobieźny , silnik 3 fazowy U=400V, dwubiegowy np WDC/s 25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-17 17 0208-01 ST 5.4	Wentylator dachowy cichobieźny , silnik 3 fazowy U=400V, dwubiegowy np WDC/s 20	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-18 17 0150-02 ST 5.4	Podstawa dachowa stalowa lub PCV typ B/I fi 250 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-19 17 0150-02 ST 5.4	Podstawa dachowa stalowa lub PCV typ B/I fi 200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.1.	KNR-W 2-20 16 0311-06 ST 5.4	Izolacja matami Klimafix o gr. 30 mm powierzchni kanałów i kształtek wentylacyjnych prostokątnych	m <sup>2</sup>		
		70	m <sup>2</sup>	70,00	
				RAZEM	70,00
1.1.	ST 5.4 21 kalk. własna ST 6.0	Próby montażowe, prace regulacyjno-pomiarowe oraz uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.2 Klatka schodowa - oddymianie układ NN</b>					
1.2.	KNR-W 2-1 17 0205-05 ST 5.4	Wentylator osiowy nawiewny do systemów nadciśnienia klatek schodowych V=9300 m <sup>3</sup> /h np CJHCH-63-4T-1,5 825x550x655 dp 250 Pa f-y MERCOR [centralka zasila i sterująca wg projektu - system zabezpieczeń]	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.	KNR-W 2-2 17 0146-04 ST 5.4	Czerpnia ścienna typ A 655x655 z żaluzjami stałymi i siatką zabezpieczającą	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.	KNR-W 2-3 17 0146-04 ST 5.4	Wyrzutnia powietrza typ B 710x710 mm z żaluzjami ruchomymi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.	KNR-W 2-4 17 0134-04 ST 5.4	Kłapa kanałowa nadciśnieniowa upustowa typ PL 710x710 L=100 wersja kanałowa np f-y MERCOR	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.	KNR-W 2-5 17 0111-06 ST 5.4	Przewody wentylac. z blachy stal. ocynk. prostokątne, typ A/I o obw. do 4400 mm łącz. profilami kołnierzowo-nasuwkowymi - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
		20,5	m <sup>2</sup>	20,50	
				RAZEM	20,50
1.2.	KNR-W 2-6 17 0138-05 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 710x710	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.	KNR-W 2-7 17 0138-05 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 655x655	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2.	ST 5.4 8 kalk. własna ST 6.0	Próby montażowe, prace regulacyjno-pomiarowe oraz uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>1.3 Pomieszczenia biurowe, sanitariaty układy N 16,17, - W 2,3,4,5,6,7,8,9,9A,9B,10,13,14,15,16,17,</b>					
1.3.	KNR-W 2-1 17 0156-03 ST 5.4	Automatyczny anemostat termostatyczny fi 200 osadzony w ścianie gr 100 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNR-W 2-217 0156-03 ST 5.4	Automatyczny anemostat termostatyczny fi 150 osadzony w ścianie gr 100 cm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.	KNR-W 2-317 0208-01 ST 5.4	Wentylator dachowy cichobieżny , silnik 3 fazowy U=400V, dwubiegowy np WDC/s 20	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.	KNR-W 2-417 0150-02 ST 5.4	Podstawa dachowa stalowa lub PCV typ B/I fi 200 mm	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
1.3.	KNR-W 2-517 0208-02 ST 5.4	Wentylator dachowy cichobieżny , silnik 3 fazowy U=400V, dwubiegowy np WDC/s 25	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.	KNR-W 2-617 0150-02 ST 5.4	Podstawa dachowa stalowa lub PCV typ B/I fi 250 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.	KNR-W 2-717 0137-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 160x120 do przewodów murowanych	szt.		
		10+6	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.3.	KNR-W 2-817 0137-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 190x120 do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.	KNR-W 2-917 0137-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 250x190 do przewodów murowanych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.	KNR-W 2-1017 0137-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1+ P 160x120 do przewodów murowanych	szt.		
		4+1+3	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
1.3.	KNR-W 2-1117 0137-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 + P 190x100 do przewodów murowanych	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.	KNR-W 2-1217 0137-01 ST 5.4	Czerpnia ścienna typ A 200x200 z żaluzjami i siatka zabezpieczającą zamontowana w ścianie pomiędzy pomieszczeniami	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
1.3.	KNR-W 2-1317 0145-01 ST 5.4	Kominiek wentylacyjny z tworzywa montowany do blachy z kroćcem 110	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.	KNR-W 2-1417 0137-01 ST 5.4	Wentylator promieniowy z przepustnicą zwrotną o wyd. 30 -50 m3/h N=30 W np EBB 100	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.	KNR-W 2-1517 0137-01 ST 5.4	Wentylator promieniowy z przepustnicą zwrotną o wyd. 78 m3/h N=30 W np EBB 175	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3.	KNR-W 2-1617 0140-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne z PCV okrągłe fi 100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3.	KNR-W 2-17 17 0140-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne z PCV okrągłe fi 150	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.	KNR-W 2-18 17 0140-02 ST 5.4	Kratki wentylacyjne stalowa okrągłe fi 200	szt.		
		1+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.	KNR-W 2-19 17 0138-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 + P 160x100	szt.		
		4+5+6+6+2	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
1.3.	KNR-W 2-20 17 0138-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 + P 160x120	szt.		
		1+3	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
1.3.	KNR-W 2-21 17 0138-01 ST 5.4	Kratki wentylacyjne K1 160x100	szt.		
		2+4+6	szt.	12,00	
				RAZEM	12,00
1.3.	KNR-W 2-22 17 0139-01 ST 5.4	Anemostaty kwadratowe 140x140	szt.		
		6+6+4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
1.3.	KNR-W 2-23 17 0130-01 ST 5.4	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A 160x120	szt.		
		5+9+9	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
1.3.	KNR-W 2-24 17 0127-02 ST 5.4	Przewody wentylacyjne z PCV okrągłe fi 150 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		2,6	m <sup>2</sup>	2,60	
				RAZEM	2,60
1.3.	KNR-W 2-25 17 0122-01 ST 5.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3.	KNR-W 2-26 17 0112-02 ST 5.4	Przewody wentylac. z blachy stal. ocynk ,prostokątne, typ A/I o obw. do 600 mm łącz. profilami kołnierzo- nasuwkowymi - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>		
		83	m <sup>2</sup>	83,00	
				RAZEM	83,00
1.3.	KNR-W 2-27 17 0113-02 ST 5.4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynk kołowe, typ B/I o śr. 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		16,3	m <sup>2</sup>	16,30	
				RAZEM	16,30
1.3.	ST 5.4 28 kalk. własna ST 6.0	Próby montażowe, prace regulacyjno-pomiarowe oraz uruchomienie instalacji wentylacji	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2 Roboty tymczasowe i towarzyszące</b>					
2.1	KNR 7-28 0209-05 ST 1.3	Wykucie bruzd pionowych o przekroju 200 cm2 w ścianach murowanych z otynkowaniem bruzd i zamurowaniem	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.2	KNR 7-28 0209-06 ST 1.3	Wykucie bruzd pionowych [pogłębienie ] w ścianach murowanych - dod.za duże 100 cm2 przekroju [łącznie 500 cm2] z otynkowaniem bruzd bez zamurowania]	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
2.3	KNR 7-28 0204-12 ST 1.3	Przebicie otworów dla przewodów okrągłych o śr.do 300 mm w stropach betonowych o grub.do 20 cm	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00

TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.4	KNR 7-28 0206-09 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w stropach o grub.do 30 cm	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.5	KNR 7-28 0203-07 ST 1.3	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych okrągłych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.6	KNR 7-28 0203-10 ST 1.3	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych o śr.do 150 mm w ścianach murowanych o grub. 4 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.7	KNR 7-28 0203-15 ST 1.3	Przebicie otworów dla przewodów wentylacyjnych o śr.do 300 mm w ścianach murowanych o grub. 4 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.8	KNR 7-28 0205-03 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg.	otw.		
		36	otw.	36,00	
				RAZEM	36,00
2.9	KNR 7-28 0205-02 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.		
		9	otw.	9,00	
				RAZEM	9,00
2.10	KNR 7-28 0205-04 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 ceg.	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
2.11	KNR 7-28 0205-05 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 2 1/2 ceg.	otw.		
		13	otw.	13,00	
				RAZEM	13,00
2.12	KNR 7-28 0205-05 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 3 1/2 ceg.	otw.		
		6	otw.	6,00	
				RAZEM	6,00
2.13	KNR 7-28 0205-10 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 3 1/2 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.14	KNR 7-28 0205-05 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.do 0.1 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 4 ceg.	otw.		
		1	otw.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.15	KNR 7-28 0205-10 ST 1.3	Przebicie otworów o pow.ponad 0.1 do 0.5 m2 dla przewodów wentylacyjnych w ścianach murowanych o grub. 4 ceg.	otw.		
		3	otw.	3,00	
				RAZEM	3,00
2.16	KNR 2-02 2004-05 ST 1.3	Obud.owa kanałów wentylacyjnych płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01	m <sup>2</sup>		
		0,4*10 + 0,6*3	m <sup>2</sup>	5,80	
				RAZEM	5,80

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	CPV 45 331 200-8 Instalacja cieplna, wentylacyjna i konfekcjonowania powietrza	1.1.1	1.3.28
1.1	Archiwum - Instalacja wentylacji układ 1N - W11,W12	1.1.1	1.1.21
1.2	Klatka schodowa - oddymianie układ NN	1.2.1	1.2.8
1.3	Pomieszczenia biurowe, sanitariaty układy N 16,17, - W 2,3,4,5,6,7,8,9,9A,9B,10,13,14,15,16,17,	1.3.1	1.3.28
2	Roboty tymczasowe i towarzyszące	2.1	2.16