


Zatwierdzenie do SWZ

**MONTAŻ WENTYLACJI POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO-SOCJALNYM WRAZ Z ROBOTAMI BUDOWLANYMI**

Budowa: **TYCHY UL. SREDECZNA 100**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Inwestor: **MASTER - ODPADY I ENERGIA Sp. z o.o. Tychy, UL. LOKALNA 11**



## Przedmiar robót

Nr	Opis robót		Jm	Ilość
	<b>MONTAŻ WENTYLACJI POMIESZCZEŃ HIGIENICZNO-SANITARNYCH W BUDYNKU ADMINISTRACYJNO- SOCJALNYM WRAZ Z ROBOTAMI BUDOWLANymi</b>			
<b>1</b>	<b>Montaż instalacji wentylacji mechanicznej</b>			
1.1	Dokumentacja projektowa i powykonawcza		kpl	1
1.2	Centrala wentylacyjna rekuperacyjna Onyx Classic typ 550			
	Wyliczenie ilości robót:			
	CENTRALA WENTYLACYJNA Z ODZYSKIEM CIEPŁA W WYKONANIU ZEWNĘTRZNYM O WYDAJNOŚCI MIN 500 m3/h ORAZ NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
1.3	Konstrukcja wsporcza R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		t	0,1
1.4	Wiaty i daszki ochronne - wykonanie: wiaty (normy czasu na 1m2 rzutu poziomego)		m2	3,00
1.5	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe Frapol, typ C, do przewodów, fi do 315 mm			
	Wyliczenie ilości robót:			
	CZERPNIĄ, WYRZUTNIA CENTRALI - kpl	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1
1.6	Rury wentylacyjne z blachy z cynku (z izolacją)		kpl	1
1.7	Prostki i kształtki wentylacyjne o przekroju prostokątnym z blachy stalowej, grubość blachy do 1,0mm, obwód przewodu do 400mm, łączenie na kołnierze - prostki (z izolacją)		m2	1 0
1.8	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ścienne), nr-1		szt	1
1.9	Demontaż starej wentylacji		kpl	1
1.10	Przeniesienie klimatyzatora			
	Wyliczenie ilości robót:			
	PRZENIESIENIE KLIMATYZATORA WRAZ Z ROZPROWADZENIEM MIEDZI CHŁODNICZEJ ORAZ UZUPEŁNIENIEM CZYNNIKA	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1
1.11	Regulacja i montaż instalacji		kpl	1
<b>2</b>	<b>Montaż instalacji wentylacji mechanicznej</b>			
2.1	Konstrukcje podparć zawieszę i osłon, masa do 20kg		t	2,00
<b>3</b>	<b>Uporzadkowanie instalacji teletechnicznych</b>			
3.1	Demontaż nieczynnych kamer		kpl	1
3.2	Demontaż nieczynnej instalacji elektrycznej		kpl	1
3.3	Przeniesienie instalacji teletechnicznych			
	Wyliczenie ilości robót:			
	przeniesienie szaf sterowniczych, przeniesienie monitoringu, przebudowa sieci strukturalnych	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
4	<b>Remont pomieszczeń</b>		
4.1	Wymiana źródeł światła oraz zapłonników w oprawach wewnętrznych (zainstalowanych), oprawy zwykłe, bryzgodpome, strugoodpome, metalowe lub porcelanowe, żarówki, obudowa zamknięta		
	Wyliczenie ilości robót:		
	jadalnia	6	6,000000
	waga	4	4,000000
	sterownia	2	2,000000
	szatnia duża	2	2,000000
	przedsionek	1	1,000000
	szatnia mała	3	3,000000
	korytarz	4	4,000000
		RAZEM:	22,000000
		szt	2 2
4.2	Poszycie stropów z płyt OSB - demontaż		
	Wyliczenie ilości robót:		
	jadalnia	3,75*4,14+1,58*2,05	18,764000
	waga	3,08*3,08+1,86*2,77	14,638600
	sterownia	5,94*3,58	21,265200
	szatnia duża	8,34*3,59	29,940600
	przedsionek	1,38*2,59	3,574200
	szatnia mała	2,82*4,50	12,690000
	korytarz	12,39*1,48	18,337200
		RAZEM:	119,209800
		m2	119,21
4.3	Demontaż izolacji z wełny mineralnej pod siatka i oczyszczenie		
	Wyliczenie ilości robót:		
	jadalnia	18,76	18,760000
	waga	14,64	14,640000
	sterownia	21,26	21,260000
	szatnia duża	29,94	29,940000
	przedsionek	3,57	3,570000
	szatnia mała	12,69	12,690000
	korytarz	18,33	18,330000
		RAZEM:	119,190000
		m2	119,19
4.4	Demontaż mebli		
	Wyliczenie ilości robót:		
	jadalnia	6	6,000000
		RAZEM:	6,000000
		szt	6,000
4.5	Obudowa poddasza w systemie Knauf D-612 z płyt gipsowo-kartonowych ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa zabudowy F-0.5/EI-60, masa Uniflott - wełna g. 20cm		
	Wyliczenie ilości robót:		
	jadalnia	18,76	18,760000
	waga	14,64	14,640000
	sterownia	21,26	21,260000
	szatnia duża	29,94	29,940000
	przedsionek	3,57	3,570000
	szatnia mała	12,69	12,690000
	korytarz	18,33	18,330000
		RAZEM:	119,190000
		m2	119,19
4.6	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:		
	jadalnia	(2,20*1,56+2,21*1,70)*2	14,378000
	waga	2,00*2,00	4,000000
		RAZEM:	18,378000
		m2	18,38
4.7	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7		
	Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000
		RAZEM:	8,000000
		szt	8

*[Handwritten signatures and initials]*

4.8	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne				
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,90*2,00*8		14,400000	
			RAZEM:	14,400000	m2 14,400
4.9	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5m2 (w 1 miejscu), wapno hydratyzowane (kg)				m2 14,38
4.10	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach				
	Wyliczenie ilości robót:				
	jadalnia	(3,75+4,14)*2*3,00+(1,58+2,5)*2*3,00		71,820000	
	waga	(3,08+3,08)*2*3,00+(1,86+2,77)*2*3,00		64,740000	
	sterownia	(5,94+3,58)*2*3,00		57,120000	
	szatnia duża	(8,34+3,59)*2*3,00		71,580000	
	przedsiónek	(1,38+2,59)*2*3,00		23,820000	
	szatnia mała	(2,82+4,50)*2*3,00		43,920000	
	korytarz	(12,39+1,48)*2*3,00		83,220000	
	toaleta damska	(1,23+0,90)*2*3,00		12,780000	
	pomieszczenie techniczne	(2,33+2,25)*2*3,00		27,480000	
	toaleta męska	(1,23+2,90)*2*3,00		24,780000	
			RAZEM:	481,260000	m2 481,26
4.11	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie				
	Wyliczenie ilości robót:				
	jadalnia	18,76		18,760000	
	waga	14,64		14,640000	
	sterownia	21,26		21,260000	
	szatnia duża	29,94		29,940000	
	przedsiónek	3,57		3,570000	
	szatnia mała	12,69		12,690000	
	korytarz	18,33		18,330000	
	toaleta damska	1,10		1,100000	
	pomieszczenie techniczne	5,24		5,240000	
	toaleta męska	3,56		3,560000	
			RAZEM:	129,090000	m2 129,09
				0	
4.12	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie				
	Wyliczenie ilości robót:				
	jadalnia	481,23		481,230000	
			RAZEM:	481,230000	m2 481,230
4.13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach				
	Wyliczenie ilości robót:				
		50		50,000000	
			RAZEM:	50,000000	szt 50
4.14	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynekowych, puszk bakelitowe Fi-do 60mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot				
	Wyliczenie ilości robót:				
		25		25,000000	
			RAZEM:	25,000000	szt 25
4.15	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego				pomiar 1
4.16	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy				
	Wyliczenie ilości robót:				
		10		10,000000	
			RAZEM:	10,000000	pomiar 10
4.17	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny				
	Wyliczenie ilości robót:				
		10		10,000000	
			RAZEM:	10,000000	pomiar 10
4.18	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania, każda następna próba				
	Wyliczenie ilości robót:				
		10		10,000000	

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

nr	Opis robót	Jm	Ilość
4.19	Mycie po robotach malarskich, posadzki lastrykowe i betonowe		
	Wyczenie ilości robót:		
	129,09	129,090000	
	RAZEM:	129,090000	m2
			129,09
4.20	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego, stalowego, aluminiowego, płytowego oraz z rur stalowych, połączenia gwintowane, Fi-15 mm		
	Wyczenie ilości robót:		
	jadalnia	1	1,000000
	RAZEM:	1,000000	kpl
			1
4.21	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytowego GP-4, 1060 mm		
	Wyczenie ilości robót:		
	jadalnia	1	1,000000
	sterownia	1	1,000000
	RAZEM:	2,000000	kpl
			2
4.22	Demontaż umywalki		
	Wyczenie ilości robót:		
	waga	1	1,000000
	sterownia	1	1,000000
	RAZEM:	2,000000	kpl
			2
4.23	Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe - przesunięcie drzwi		
	Wyczenie ilości robót:		
	korytarz	1,48*3,00	4,440000
	RAZEM:	4,440000	m2
			4,440
4.24	Kabiny sanitarne R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyczenie ilości robót:		
	dostawa i montaż płyt HPL na konstrukcji aluminiowej o wymiarach 2,00m*1,50m - 6szt	6	6,000000
	RAZEM:	6,000000	element
			6
5	<b>Prace elewacyjne</b>		
5.1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m, nakłady podstawowe		
	Wyczenie ilości robót:		
	(16,51+14,66)*2*5,60	349,104000	
	RAZEM:	349,104000	m2
			349
5.2	Zabezpieczenie okien folią		
	Wyczenie ilości robót:		
	30,00	30,000000	
	RAZEM:	30,000000	m2
			30
5.3	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
	Wyczenie ilości robót:		
	(16,51+14,66)*2*4,65	289,881000	
	RAZEM:	289,881000	m2
			290
5.4	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		
	Wyczenie ilości robót:		
	290	290,000000	
	RAZEM:	290,000000	m2
			290
5.5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach		
	Wyczenie ilości robót:		
	290	290,000000	
	RAZEM:	290,000000	m2
			290
5.6	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej		
	Wyczenie ilości robót:		
	290	290,000000	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

NR	Opis robót	Jm	Ilość
5.7	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2	290
5.8	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, powierzchnie pełne, szpachlowane 1-krotnie, 2-krotnie (malowanie podbitki z alucobondu)	m2	68,574
	Wyliczenie ilości robót:		
	(16,51+14,66)*1,10*2		68,57400 0
		RAZEM:	68,57400 0
5.9	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	m2	9,91
	Wyliczenie ilości robót:		
	2,766*1,50		4,149000
	3,60*1,20+1,20*0,15*8		5,760000
		RAZEM:	9,909000
5.10	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15cm	m3	4,15
5.11	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ławy i stopy fundamentowe	m3	4,15
5.12	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1cm, na ścianach lub podłogach	m2	5,76 0
	Wyliczenie ilości robót:		
	5,76		5,760000
		RAZEM:	5,760000
5.13	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	m2	9,91
5.14	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30cm	m2	9,91
5.15	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10cm	m	9,00
5.16	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, bez przycinania płytek, cokolik wysokości 10cm	m	9,00

*G. Jarczyk*

*[Handwritten initials]*