

Przedmiar robót

Budowa: **Instalacje sanitarne wewnętrzne OIOM Szpital Staszów**
Srtaszów ul.11 Listopada 78

Obiekt lub rodzaj robót: **Wentylacja OIOM-u oraz izolatki i instalacja klimatyzatorów dla gabinetów lekarskich**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zespół Zakładów Opieki Zdrowotnej w Staszowie**
ul. 11-go Listopada
28-200 Staszów

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kosztorys		
1	Rozdział	Wentylacja OIOM		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	15,000
1.1.2	KNR 401/208/4	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 40 cm	szt.	3,000
1.1.3	KNRW 217/154/5	Filtry klasy E11 prostokątne, o obwodach 2800-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
1.1.4	KNRW 217/154/1	Kłapa p.po □ □topiki □m EI60 300*300-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	2,000
1.1.5	KNRW 217/138/1	Kratki wentylacyjne nawiewne dn180 z przepustnicą - do przewodów stalowych D*D= 300*300	szt.	6,000
1.1.6	KNRW 217/138/1	Kratki wentylacyjne -zawory wywiewne dn160 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	8,000
1.1.7	KNRW 217/138/1	Kratki wentylacyjne -zawory nawiewne dn125 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1,000
1.1.8	KNRW 217/138/1	Kratki wentylacyjne -zawory wywiewne dn125 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	1,000
1.1.9	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3.14*0.1*20	12,560000	
		RAZEM:	12,560000	m2 12,560
1.1.10	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 180 mm - udział kształtek do 35 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3.14*0.09*(25+6*2+4)	23,173200	
		RAZEM:	23,173200	m2 23,173
1.1.11	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3.14*0.08*(5+3,5)	4,270400	
		RAZEM:	4,270400	m2 4,270
1.1.12	KNRW 217/113/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr. 125 mm - udział kształtek do 35 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3.14*0.06*3	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m2 1,130
1.1.13	KNRW 217/104/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35% d przewód 100*450mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0.1+0.45)*12	13,200000	
		RAZEM:	13,200000	m2 13,200
1.1.14	KNRW 217/104/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35%, przewód do 100*600-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3.14*0.06*3	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m2 1,130
1.1.15	KNRW 217/104/4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 35%, przewód do 100*600-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3.14*0.06*3	1,130400	
		RAZEM:	1,130400	m2 1,130
1.1.16	KNRW 217/106/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, 200*350 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*0.2*0.35*6	0,840000	
		RAZEM:	0,840000	m2 0,840
1.1.17	KNRW 217/106/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, 200*400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0.2+0.4)*4,5	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2 5,400

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.18	KNRW 217/106/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, 300*400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \cdot (0.3 + 0.4) \cdot (4.0 + 2 + 3)$		2,160000
		RAZEM:		2,160000
			m2	2,160
1.1.19	KNRW 217/106/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, 300*300 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \cdot (0.3 + 0.3) \cdot (3 + 7 + 1.5 + 3 + 3.5)$		21,600000
		RAZEM:		21,600000
			m2	21,600
1.1.20	KNRW 217/106/5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, 300*800 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \cdot 0.3 \cdot 0.8 \cdot 4$		1,920000
		RAZEM:		1,920000
			m2	1,920
1.1.21	KNRW 217/106/6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, 100*450 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2 \cdot 0.2 \cdot 0.35 \cdot 6$		0,840000
		RAZEM:		0,840000
			m2	0,840
1.1.22	KNR-W 216 -0513-01	Izolacja jednowarstwowa o płytami poliuretanowymi grubości 30 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$10,048 + 23,173 + 4,27 + 1,13 + 13,2 + 1,13 + 0,84 + 5,4 + 2,16 + 19,6 + 1,92 + 0,84$		83,711000
		RAZEM:		83,711000
			m2	83,711
1.1.23	KNR-W 216 -0513-01	Izolacja jednowarstwowa płytami poliuretanowymi grubości 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1.92 + 2 \cdot (0.3 + 0.3) \cdot (5 + 3 + 3.5)$		15,720000
		RAZEM:		15,720000
			m2	15,720
1.1.24	KNRW 217/131/4	Przpućnicjćdnopłćczyznowćłłowćkołowć typ-B, do przwodów o śrdnicćch 125-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
			szt	10,000
1.1.25	KNRW 217/131/4	Przpućnicjćdnopłćczyznowćłłowćkołowć typ-B, do przwodów o śrdnicćch 160-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
			szt	6,000
1.1.26	KNRW 215/501/1	Centrala wentylacyjna 1500 m3/h z automatyką i nagrzewnicą elektryczną oraz chłodnicą		
			szt	1,000
1.1.27	KNR 215-0506-02	Dostawa montaż i uruchomienie skraplacza		
			szt	1,000
1.1.28	KNRW 217/148/1	Podstawy dachowe stalowe p R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
			szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Wentylacja izolatki		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNRW 217/152/2	Wentylator łazienkowy o Sr.150	szt.	2,000
2.1.2	KNRW 217/114/2 (1)	Prz□wody w□ntylacyjn□ z blachy stalow□, kołow□, typ B/I - udział kształt□k do 55%, Fi do 160·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,5*3,14*2*0,08	1,758400	
		RAZEM:	1,758400	m2 1,758
2.1.3	KNR 401/208/3	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.	2,000
2.1.4	KNRW 217/146/1 (1)	Cz□rpni□ ści□nn□ prostokątn□, typ A, o obwodach do 300*300·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
2.1.5	KNRW 217/143/1 (1)	Wyrzutni□ dachow□ prostokątn□, typ A·i·B, o obwodach do 300*300·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	1,000
2.1.6	KNRW 217/138/1	Kratki wentylacyjne nawiewne i wywiewne dn125 - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.	8,000
2.1.7	KNRW 217/106/1	Prz□wody w□ntylacyjn□ z blachy stalow□, prostokątn□, typ A/II - udział kształt□k do 65%, o150*150·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,15+0,15)*4	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2 2,400
2.1.8	KNRW 217/106/1	Prz□wody w□ntylacyjn□ z blachy stalow□, prostokątn□, typ A/II - udział kształt□k do 65%, 150*200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,15+0,2)*5	3,500000	
		RAZEM:	3,500000	m2 3,500
2.1.9	KNRW 217/106/1	Prz□wody w□ntylacyjn□ z blachy stalow□, prostokątn□, typ A/II - udział kształt□k do 65%, 300*300·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*(0,3+0,3)*6	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2 7,200
2.1.10	KNR-W 216 -0513-01	Izolacja jednowarstwowa o grubości 30-80 mm płytami poliuretanowymi grubości 30 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,4+3,5	5,900000	
		RAZEM:	5,900000	m2 5,900
2.1.11	KNR-W 216 -0513-01	Izolacja jednowarstwowa o grubości 30-80 mm płytami poliuretanowymi grubości 50 mm	m2	7,200
2.1.12	KNR 13-0127-01	Rurociągi o średnicy 32mm-skropliny	m	6,000
2.1.13	KNRW 217/148/1	Konstrukcja wsporcza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	3,000
2.1.14	KNRW 215/501/1	Centrala wentylacyjna 300/315 m3/h z automatyką i nagrzewnicą elektryczną oraz chłodnicą	szt	1,000
2.1.15	KNR 215-0506-02	Dostawa montaż i uruchomienie skraplacza	szt	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Klimatyzacja -		
3.1	Element	Odprowadzenie skroplin		
3.1.1	KNR 401-0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej, dla otworów drzwiowych i okiennych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*0.2*0.2*0.3	0,072000	
		RAZEM:	0,072000	m3 0,072
3.1.2	KNR 13-0127-01	Rurociągi o średnicy 32mm	m	16,000
3.2	Element	Instalacja rurowa		
3.2.1	KNR 215-0601-01	Rurociągi Cu - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 15,88 mm, naciśnienie do 1,0 MPa	m	75,000
3.2.2	KNR 215-0601-02	Rurociągi Cu - ułożenie rurociągów miedzianych na ścianach o średnicy zewnętrznej 9,53 mm, na ciśnienie do 1,0 MPa	m	75,000
3.2.3	KNR-W 216 -0507-01	Izolacja jednowarstwowa o grubości do 50 mm otulinami poliuretanowymi grubości 30 mm rurociągów	m	150,000