
Remont zespołu szatni w budynku lodowiska "TOR-TOR" w Toruniu

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie instalacji wentylacji zespołu szatni w budynku lodowiska "TOR-TOR" w Toruniu
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń, ul. Gen. J. Bema 23-29
INWESTOR : MOSiR w Toruniu
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń, ul. Gen. J. Bema 23-29

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Szklarski
DATA OPRACOWANIA : 22.09.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont zespołu szatni w budynku lodowiska "TOR-TOR" w Toruniu					
1		Instalacja wentylacji			
1	KNR-W 2-17	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewno - wywiewnej o wydajności 2000 m3/h	szt.		
d.1	0322-01	analogia			
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m ²		
d.1	0103-03	95.7	m ²	95.700	
				RAZEM	95.700
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1	0123-02	- udział kształtek do 55 %	m ²	33.500	
		33.5		RAZEM	33.500
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm	m ²		
d.1	0123-01	- udział kształtek do 55 %	m ²	6.500	
		6.5		RAZEM	6.500
5	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 100 mm	szt.		
d.1	0131-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
8	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ o śr.do 160 mm	szt.		
d.1	0140-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ o śr.do 160 mm	szt.		
d.1	0140-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ o śr.do 160 mm	szt.		
d.1	0140-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
11	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 2600 mm	szt.		
d.1	0154-04	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR-W 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.40 mm otulinami z wełny mineralnej rurocią- gów o śr.zew.do 200 mm	m ²		
d.1	0303-09	analogia	m ²	120.000	
		120		RAZEM	120.000
13	KNR-W 2-16	Izolacja o grub. 80 mm wełną mineralną pod blachą dennic kanałów prostokąt- nych	m ²		
d.1	0113-03	15	m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNR-W 2-17	Wentylatory łazienkowe	szt.		
d.1	0206-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
15	KNR-W 2-17	Wentylator kanałowy DN100	szt.		
d.1	0205-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o śr.do 200 mm	szt.		
d.1	0210-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16'	kalk. własna	Okablowanie centrali wentylacyjnej	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
17	kalk. własna	Uruchomienie i pomiary instalacji wentylacji, dokumentacja powykonawcza	kpl		
d.1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18		Zasilanie urządzeń wentylacyjnych	kpl		
d.1	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty budowlane			
19		Wykonanie ogrodzenia panelowego centrali wentylacyjnej	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20		Wykonanie fundamentu wraz z konstrukcją pod centralę wentylacyjną	kpl		
d.2	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000