
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt Budowa instalacji osuszania na hali treningowej lodowiska TOR-TOR
im. Józefa Stogowskiego przy ul. Generał Józefa Bema 23/29 w Toruniu

Kod CPV 45331210-1, 45331200-8, 45310000-3

Inwestor Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji
ul. Generała Józefa Bema 23/29, 87-100 Toruń

Poziom cen I kwartał 2020 r.

Sporządził mgr. inż. Bartosz Kanonowicz

Toruń 09 marzec 2020 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Budowa instalacji osuszania na hali treningowej lodowiska TOR-TOR im. Józefa Stogowskiego przy ul. Generał Józefa Bema 23/29 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. ROBOTY DEMONTAŻOWE		
		1.1. Instalacja wentylacji mechanicznej - roboty demontażowe		
1	KNR 4-02u1 0001/02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym o obwodzie do 2200mm	m	3,000
2	KNR 4-02u1 0002/02	Demontaż wieszaków pojedynczych, podwójnych lub wsporników ściennych przewodów wentylacyjnych o obwodzie do 2200mm	szt	1,000
3	KNR 4-02u1 0003/05	Demontaż (odkręcenie) krętek ze stali profilowanej o obwodzie do 2400mm z żaluzjami i mechanizmem nastawczym	szt	1,000
		2. WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE		
		2.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej - skropliny		
4	KNR 4-01 0209/03	Przebiecie otworów w ścianach	szt	1,000
5	KNR 4-01 0303/04	Uzupełnienie przebijanych otworów	szt	1,000
6	KNR 4 0207/01	Rurociągi kanalizacyjne z PCV o średnicy 32mm o połączeniach wciskowych w budynkach użyteczności publicznej	m	6,000
7	KNR 4 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCV o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	1,000
		2.2. Instalacja osuszania		
8	KNR-W 2-17 0322/01	Osuszacz o wydajności sekcji procesowej V=11.000m ³ /h i regeneracyjnej V=4.000m ³ /h z automatyką standardową zgodnie z wytycznymi zawartymi w dokumentacji projektowej	kpl	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	Dodatkowa automatyka osuszacza wraz z modulem rozszerzeń, trzema czujnikami wilgotności, okablowaniem i montażem	kpl	1,000
10	KNR-W 2-17 0146/04	Czerpnie i wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie 800x800 mm	szt.	2,000
11	KNR-W 2-17 0134/02	Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A i B 325x625 mm	szt.	6,000
12	KNR-W 2-17 0131/07	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe typ B 315 mm	szt	19,000
13	KNR-W 2-17 0138/05	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów stalowych i aluminiowych 325x625 mm	szt	6,000
14	KNR-W 2-17 0140/03	Dysza dalekiego zasięgu o średnicy 315 mm	szt	19,000
15	KNR-W 2-17 0135/04	Kłapy rewizyjne prostokątne do przewodów 500x400 mm	szt	6,000
16	KNR-W 2-17 0209/06	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 800x800 mm	szt	2,000
17	KNR-W 2-17 0209/09	Krońce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym 1600x800 mm	szt	2,000
18	KNR-W 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	3,462
19	KNR-W 2-17 0123/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	8,164
20	KNR-W 2-17 0123/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	16,014
21	KNR-W 2-17 0123/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral) o śr. do 800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²	28,888
22	KNR-W 2-17 0102/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %		

Budowa instalacji osuszania na hali treningowej lodowiska TOR-TOR im. Józefa Stogowskiego przy ul. Generał Józefa Bema 23/29 w Toruniu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	299,260
23	KNR-W 2-16 0301/01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40 mm płytami z kauczuku syntetycznego	m2	100,000
24	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie wentylacji, regulacja i pomiary	kpl.	1,000

Budowa instalacji osuszania na hali treningowej lodowiska TOR-TOR im. Józefa Stogowskiego przy ul. Generał Józefa Bema 23/29 w Toruniu

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Inne	Ogółem
1.	ROBOTY DEMONTAŻOWE								
1.1.	Instalacja wentylacji mechanicznej - roboty demontażowe								
2.	WEWNĘTRZNE INSTALACJE SANITARNE								
2.1.	Instalacja kanalizacji sanitarnej - skropliny								
2.2.	Instalacja osuszania								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								