

Kosztorys Inwestorski - Instalacja chłodnicza

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45000000-7 Roboty budowlane
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa instalacji chłodniczej na Sali Treningowej Hali Widowiskowo-Sportowej w Toruniu
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Bema 73-89, 87-100 Toruń
INWESTOR : Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji w Toruniu
ADRES INWESTORA : ul. Gen. Bema 23/29, 87-100 Toruń
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 04.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Przygotowanie inwestycji			
1	KNR-W 2-15	Opracowanie dokumentacji projektowej	kpl.		
d.1	0436-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	45000000-7	Instalacja chłodnicza			
2	KNR 0-35	Pompa obiegowa bezdławnicowa do instalacji grzewczej V = 25 m ³ /h, Hp = 8,0 m	szt.		
d.2	0208-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 0-35	Naczynia zbiorcze przeponowe do instalacji z glikolem o poj. całkowitej do 100 dm ³	szt.		
d.2	0221-13	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Zawór równoważący o połączeniu kołnierзовym IMI STAD DN80	szt.		
d.2	0411-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR-W 2-15	Zawór odcinający o połączeniach kołnierзовych DN100	szt.		
d.2	0411-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 28x1,5 + izolacja termiczna z kauczuku syntetycznego gr. 20 mm	m		
d.2	0402-03	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 42x1,5 + izolacja termiczna z kauczuku syntetycznego gr. 30 mm	m		
d.2	0402-05	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 54x1,5 + izolacja termiczna z kauczuku syntetycznego gr. 30 mm	m		
d.2	0402-06	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 67x1,5 + izolacja termiczna z kauczuku syntetycznego gr. 30 mm	m		
d.2	0402-07	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
10	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 76x1,5 + izolacja termiczna z kauczuku syntetycznego gr. 40 mm	m		
d.2	0402-08	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 89x2,0 + izolacja termiczna z kauczuku syntetycznego gr. 40 mm	m		
d.2	0402-08	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
12	KNR-W 2-17	Płaszcz z blachy stalowej ocynkowanej na dachu	m ²		
d.2	0114-02	60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
13	KNR-W 2-15	Zawór równoważący IMI STAD DN25	szt.		
d.2	0411-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN32	szt.		
d.2	0411-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
15	KNR-W 2-15	Termometry i manometry	szt.		
d.2	0530-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
16	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
17	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieskalnych	m		
d.2	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
		1	m	40,000	
		40		RAZEM	40,000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi odprowadzenia skroplin z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieskalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.2	0208-01	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000