

Kosztorys Inwestorski - Instalacja grzewcza

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 grzewczej 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	45000000-7	Instalacja grzewcza			
1	KNR 0-35	Pompa obiegowa bezdławnicowa do instalacji grzewczej V = 4,5 m ³ /h, Hp = 6,0 m	szt.		
d.1	0208-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 0-35	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 55 dm ³	szt.		
d.1	0221-08	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Zawór równoważący IMI STAD DN40	szt.		
d.1	0411-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN50	szt.		
d.1	0411-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5	KNR-W 2-15	Chłodnico-nagrzewnica powietrza Flowair LEO COOL XL4 + osprzęt montażowy + obudowa zabezpieczająca + zawór regulacyjny + sterowanie w oparciu o T-Box	szt.		
d.1	0432-03	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 28x1,5 + izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 30 mm	m		
d.1	0402-03	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 35x1,5 + izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 40 mm	m		
d.1	0402-04	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
8	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 42x1,5 + izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 40 mm	m		
d.1	0402-05	30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
9	KNR-W 2-15	Rurociągi stalowe zaprasowywane 54x1,5 + izolacja termiczna z wełny mineralnej gr. 50 mm	m		
d.1	0402-06	70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
10	KNR-W 2-17	Plaszcze z blachy stalowej ocynkowanej na dachu	m ²		
d.1	0114-02	40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
11	KNR-W 2-15	Zawór równoważący IMI STAD DN20	szt.		
d.1	0411-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN25	szt.		
d.1	0411-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
13	KNR-W 2-15	Termometry i manometry	szt.		
d.1	0530-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
14	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1	0436-01	8	urz.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0406-02	Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		180	m	180,000	
				RAZEM	180,000