

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja węzła ciepłego
ADRES INWESTYCJI : Urząd Stanu Cywilnego ,ul.Bydgoska 5,87-100 Toruń
INWESTOR : Gmina Miasta Toruń
ADRES INWESTORA : ul. Wały Gen.Sikorskiego 8, 87-100 Toruń

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa ACM ,ul. Łąkowa 34a/7 ,87-100 Toruń
DATA OPRACOWANIA : 30.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja węzła ciepłego w Urzędzie Stanu Cywilnego w Toruniu					
1	wycena indywidualna	Demontaż istniejącego węzła: wymienniki, urządzenia, armaturę oraz wszystkie inne rurociągi i instalacje elektryczne, które nie będą wykorzystywane w nowo projektowanym węźle ciepłym	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	analogia	Montaż, skrócenie kompaktowego węzła ciepłego (automatyka , okablowanie i moduł przyłączeniowy)	szt.wę złów szt.wę złów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
3	wycena indywidualna	Dostawa kompaktowego węzła ciepłego wyposażonego w automatykę , okablowanie i moduł przyłączeniowy oraz montaż regulatora temp i czujnika temp zewnętrznej	szt.wę złów szt.wę złów	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
5	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
6	KNR 0-34 0110-02 analogia	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej gr. 30mm z płaszczemz folii alu śr, wew. 25 mm	m		
		1.2*5	m	6.000	
				RAZEM	6.000
7	KNR 0-34 0110-02 analogia	Izolacja rurociągów otulinami z wełny mineralnej gr. 30mm z płaszczemz folii alu śr, wew. 32 mm	m		
		1.2*14	m	16.800	
				RAZEM	16.800
8	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
9	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
10	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
11	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		1.8	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		5+14	m	19.000	
				RAZEM	19.000
13	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		19	m	19.000	
				RAZEM	19.000
14	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR-W 2-15 0434-04	Zbiorniki odpowietrzające	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	kalk. własna	Wykonanie nawiewnego otworu w drzwiach	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000