

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana źródła ciepła z kotłowni węglowej na pompę ciepła wysokotemperaturową w WDK Ogorzeliny
ADRES INWESTYCJI : Ogorzeliny
INWESTOR : Urząd Gminy Chojnice
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice ul.31 Stycznia 56a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Krzysztof Kuliszewski upr nr POM/0166/OWOK/09 (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2023-09-18

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2023-09-18

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	kalk. własna	Dostawa Pompy ciepła powietrze woda 45kW, Zewnętrznej jednostki z podstawą i plotem zabezpieczającym taśmą ociekową, kablem grzejnym, zbiornikiem buforowym 500 l	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	kalk. własna	Demontaż istniejącego pieca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3	kalk. własna	Montaż pompy ciepła , osprzęt - orurowanie dn65, zawory, filtry, separator powietrza, separator zanieczyszczeń, czujnik przepływu, konstrukcja wsporcza, glikol, rozdzielacz 2 obiegi z uruchomieniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	kalk. własna	Instalacja elektryczna wraz ze skrzynką bezpiecznikowa oraz nową szafą rozdzielacza w budynku + automatyka pompy ciepła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Stacja uzdatniania wody + osprzęt	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
6	kalk. własna	Dostawa gaśnicy GP-12 oraz koca gaśniczego z oznakowaniem pomieszczenia kotłowni	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-01 0333-03	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
10	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
11	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
12	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
		37	m	37,000	
				RAZEM	37,000
13	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
		45+60,9	m ²	105,900	
				RAZEM	105,900
14	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
15	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		2,1*(4,5*2+10,0*2)	m ²	60,900	
				RAZEM	60,900