
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zwiększenie wykorzystania energii pochodzącej z OZE w gminach Lubichowo i Stary Targ
ADRES INWESTYCJI : Budynek mieszkalny na terenie Gminy Stary Targ
INWESTOR : Gmina Stary Targ,
ADRES INWESTORA : ul. Główna 20, 82-410 Stary Targ
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 11.04.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 7-24 0153-02 analogia	Dostawa i montaż pompy ciepła o łącznej mocy min 2,85 kW w komplecie ze sterownikami (programatorami), rozdzielnicami elektrycznymi wraz z wyposażeniem tj. kompletem czujników i presostatów oraz zaworów bezpieczeństwa, kompletem zaworów regulacyjnych itp	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR INSTAL 0309-08 analogia	Dostawa i montaż zaworu termostaticznego do regulacji c.o.o śr.nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 0-31 0105-05	Wykonanie podejścia i montaż zasobnikowych stojących podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 200 dm3 wraz z podejściem i anodą tytanową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 0-31 0213-01	Dostawa i montaż naczynia wzbiorczego przeponowego o pojemności 18 dm3 do cwu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-17 0112-01	Dostawa i montaż kanałów wentylacyjnych DN150 stalowych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
6	KNR 2-15 0112-02	Dostawa i montaż zaworu zwrotnego wodociągowego o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0113-06	Dostawa i montaż zaworu bezpieczeństwa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNR 0-31 0208-05 analogia	Odpowietrzniki automatyczne śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	TZKNBK XVIII II A-44 analogia	Montaż podejść odpływowych stalowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
10	KNR 2-15 0112-01	Dostawa i montaż zaworów spustowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	S-215 0300-02 analogia	Dostawa i montaż rurociągów z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 0-35 0216-07	Dostawa i montaż manometru technicznego; śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 7-07 0101-01 analogia	Dostawa i montaż pompy obiegu wodnego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 2-15 0112-02	Dostawa i montaż zaworów przelotowych wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
15	KNR-W 2-15 0527-01	Dostawa i montaż filtra skośnego DN20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 2-15 0134-07 analogia	Dostawa i montaż reduktora ciśnienia 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	kalk. własna	Dostawa i montaż automatyki wraz z osprzętem tj czujników, sterowników, i urządzeń współpracujących z prgramatorem sterującym pompami ciepła które zapewnią właściwą pracę i temperaturę wody grzewczej w układzie instalacji centralnego ogrzewania oraz w układzie instalacji cwu.	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	kalk. własna	Dostawa i montaż przewodów instalacji elektrycznej koniecznych do podłączenia pomp ciepła oraz urządzeń z nimi współpracujących wraz z ich podłączeniem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 0-34 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami PE	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 2-15 0404-01 analogia	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wodnej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000