

# Przedmiar robót

## Ekozofia - Budynek A

Lokalizacja: **Bažanowice**

Inwestor: **POLSKIE STOWARZYSZENIE NA RZECZ OSÓB Z UPOŚLEDZENIEM UMYŚLOWYM Koło w Cieszynie,  
ul. Mickiewicza 13, 43-400 Cieszyn**

## Kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
<b>Ekozofia - Budynek A</b>							
<b>1 Budynek A Instalacja Dolnego źródła ciepła</b>							
1.1 Kalkulacja indywidualna Kalk Ind. Wykonanie kompletnego kolektora pionowego wierconego dla pompy ciepła, całkowita głębokość odwiertów 600 m (6x100) rura PE fi 40x3,7, wrza z osprzętem, wypełnienie odwiertów bentonitem							
Wykonanie kompletnego kolektora pionowego wierconego dla pompy ciepła, całkowita głębokość odwiertów 700 m (7x100) rura PE fi 40x3,7, wypełnienie bentonitem	m	1	1,00000				600 m
				<b>Razem:</b>			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
<b>2 Budynek A Technologia Kotłowni_Pompa Ciepła</b>							
2.1 KNR 215/501/1 Analogia: Montaż Pompy ciepła 28,8 kW wraz z automatyką							
Pompa Ciepła 28,8 kW	szt	1	1,00000				1 szt
Czujnik ciśnienia solanki	szt	1	1,00000				
Przepływowy podgrzewacz wody grzewczej (3/6/9 kW) do zabudowania w pompie ciepła	szt	1	1,00000				
				<b>Razem:</b>			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.2 Kalkulacja indywidualna Czujnik temperatury							
Robotnicy	r-g	1	1,00000				2 szt
Czujnik temperatury	szt	1	1,00000				
				<b>Razem:</b>			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.3 Kalkulacja indywidualna Czujnik ciśnienia							
Robotnicy	r-g	1	1,00000				1 szt
Czujnik ciśnienia	szt	1	1,00000				
				<b>Razem:</b>			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.4 KNR 35/217/7 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'50'mm, zawór kulowy							
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,92	0,92000				4 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, Fi'50'mm	szt	1	1,00000				
Dwuzłączka przejściowa, mosiężna Fi 2"	szt	1,05	1,05000				
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,03	0,03000				
				<b>Razem:</b>			
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.5 KNR 35/217/7 (2) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn'50' mm, zawór zwrotny							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,92	0,92000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne do wody, Fi'50' mm	szt	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,03	0,03000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.6 KNR 35/216/12 Filtr osadnikowy siatkowy, armatura Dn'50' mm							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	0,63	0,63000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000				
Filtr osadnikowy siatkowy mosiężny do wody, Fi'50' mm	szt	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.7 KNNR 4/511/8 (2) Naczynia wzbiorcze przeponowe, dolne źródło ciepła, glikol, 50'dm3							
							1 kpl
Robotnicy	r-g	7,46	7,46000				
Szybkozłączka Reflex	szt	1	1,00000				
Naczynie wzbiorcze przeponowe, glikol do 50 dm3	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.8 KNR 215/113/7 Zawór bezpieczeństwa 2115, sprężynowy, Dn'20' mm							
							1 szt
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,13	0,13000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15000				
Zawór bezpieczeństwa 2115, sprężynowy, Dn'20' mm	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,01	0,01000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.9 KNP 5/279/1 Analogia: Czujnik ciśnienia solanki							
							1 szt
Robotnicy	r-g	2,3	2,30000				
Czujnik ciśnienia solanki	szt	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	J.m.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
2.10 KNNR 4/509/1 Analogia: Termostat bezpieczeństwa - Ogranicznik temperatury							3 szt
Robotnicy	r-g	2,55	2,55000				
Termostat bezpieczeństwa - Ogranicznik temperatury STB	szt	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.11 KNP 5/279/1 Analogia: Czujnik wody w podgrzewaczu							4 szt
Robotnicy	r-g	2,3	2,30000				
Czujnik wody w podgrzewaczu	szt	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.12 KNP 1813/1339/1 Analogia: Sterownik naścienny							2 szt
Robotnicy	r-g	3,6	3,60000				
Sterownik naścienny	szt	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.13 KNP 5/279/1 Analogia: Czujnik wody na zasilaniu							2 szt
Robotnicy	r-g	2,3	2,30000				
Czujnik wody na zasilaniu	szt	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.14 KNP 1813/1349/1 Analogia: Moduł komunikacyjny LON							1 szt
Robotnicy	r-g	6,2	6,20000				
Moduł komunikacyjny LON	szt	1	1,00000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		
2.15 KNR 707/101/1 Pompa obiegowa dolnego źródła 7m3/h, 5,5m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							1 kpl
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	0,24	0,22920				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	7,89	7,53495				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	7,64	7,29620				
Pompa obiegowa do c.o., do 13,0 m3/h, króćce przyłączeniowe Fi 1 1/4" (32 mm)	szt	1	1,00000				
Samochód dostawczy do 0.9't (1)	m-g	0,22	0,22000				
<b>Razem:</b>							
					Koszty bezpośrednie		
					Koszty pośrednie		
					Zysk		
					Cena jednostkowa		
					<b>Wartość</b>		

## Tabela elementów scalonych

Narzuty: Koszty pośrednie  $60,00\%R + 60,00\%S$   
Zys  $10,00\%(R+Kp(R))+10,00\%(S+Kp(S))$

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	Budynek A Instalacja Dolnego źródła ciepła	
2	Budynek A Technologia Kotłowni_Pompa Ciepła	