
KOSZTORYS zerowy

NAZWA INWESTYCJI: WYMIANA ŹRÓDŁA CIEPŁA W BUDYNKU MIESZKALNYM -
ŚCIANAWKA ŚREDNIA
ADRES INWESTYCJI: UL. SIKORSKIEGO 28, ŚCINAWKA ŚREDNIA
NAZWA INWESTORA: NADLEŚNICTWO JUGÓW
ADRES INWESTORA: UL. GŁOWNA 149, 57-430 JUGÓW
BRANŻE: BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA: 04.06.2024

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	0,00 zł
PODATEK VAT:	(8%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	0,00 zł
SŁOWNIE:	zero i 0/100 zł

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	Remont pomieszczenia kotłowni	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	Modernizacja c.o. i c.w.u. pompy ciepła	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 8%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zero i 0/100 zł

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ						
1			Remont pomieszczenia kotłowni			
1 d.1	KNR 7-28 0302-01		Uzupełnienie podłoża żwiro-betonowego grubości 10 cm	m2		
			9,50	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
2 d.1	KNR-W 2- 02 1104-01		Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
			9,50	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
3 d.1	KNR-W 2- 02 1109-05		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		
			3	m2	3,000	
					RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 4-01 0701-05		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			13,52 * 3	m2	40,560	
					RAZEM	40,560
5 d.1	KNR 4-01 0701-11		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		
			9,50	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02		(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Krotność = 2	m2		
			poz.4 + poz.5	m2	50,060	
					RAZEM	50,060
7 d.1	KNR-W 2- 02 0803-03		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
			poz.4	m2	40,560	
					RAZEM	40,560
8 d.1	KNR-W 2- 02 0803-06		Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		
			poz.5	m2	9,500	
					RAZEM	9,500
9 d.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		
			poz.4 + poz.5	m2	50,060	
					RAZEM	50,060
10 d.1	KNR 0-19 0928-09		Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 * 0,60	m2	0,600	
					RAZEM	0,600
11 d.1	TZKNBK XX 1803-01		Parapety z desek klejone o szerokości 20-40 cm - proste pod malowanie olejne - grubości do 28 mm	m2		
			1,20 * 0,4	m2	0,480	
					RAZEM	0,480
2			Modernizacja c.o. i c.w.u. pompy ciepła			
12 d.2	KNR-W 2- 02 0202-04		Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m lub ele. prefabrykowane - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie postumentu pod pompe ciepła	m3		
			2 * 0,8 * 0,20	m3	0,320	
					RAZEM	0,320
13 d.2	kalk. własna		Pompa ciepła jednostka zewnętrzna 13kW	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.2	kalk. własna		Zestaw przyłączeniowy	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15 d.2	kalk. własna		Regulator pompy ciepła	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
16 d.2	kalk. własna		Zbiornik buforowy 400 litrów	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
17 d.2	kalk. własna		Pompa obiegowa UP 25/7,5PCV	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.2	kalk. własna		Grupa pompowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19 d.2	kalk. własna		Elektroniczny kołnierz grzejny 2-6kW (rozdzielacz)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
20 d.2	kalk. własna		Zasobnik ciepłej wody użytkowej 300 litrów z gładkorurowym wymiennikiem ciepła.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2	kalk. własna		Grupa zabezpieczająca do stojącego zbiornika wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 d.2	kalk. własna		Internetowa bramka serwisowa	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.2	kalk. własna		Panel obsługowy - sterowanie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.2	kalk. własna		Armatura do zmiękczenia wody	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 4 0529-01		Uruchomienie węzłów ciepłych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.2	KNR-W 2- 15 0114-07		Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
			16,80	m	16,800	
					RAZEM	16,800
27 d.2	KNR 9-25 0101-07 analogia		Izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 28 mm otulinami termoizolacyjnymi o grubości 6 mm	m		
			16,80	m	16,800	
					RAZEM	16,800
28 d.2	KNR 0-35 0221-05 analogia		Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 24 dm ³	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
29 d.2	KNR 0-35 0217-06		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. DM25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.2	KNR 0-35 0217-05		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. DM25 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
31 d.2	KNR 0-35 0217-05		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. DM255 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
32 d.2	KNR 13-23 0102-01		Rozbiórki mechaniczne konstrukcji z cegły - posadzka piwnicy - pogłębienie 35cm.	m3		
			15,80 * 0,35	m3	5,530	
					RAZEM	5,530
33 d.2	KNR 13-12 0701-06		Izolacja z folii polietylenowej-podposadzkowa	m2		
			15,80	m2	15,800	
					RAZEM	15,800
34 d.2	KNR 4-01 0203-01 analogia		Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - posadzka kotłowni	m3		
			15,80 * 0,1	m3	1,580	
					RAZEM	1,580
35 d.2	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d analogia		Posadzki z płytek gresowych - posadzki,	m2		
			15,80	m2	15,800	
					RAZEM	15,800
36 d.2	KNR 4-01 1011-02		Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami w budynku	m3		
			5 * 1,1	m3	5,500	
					RAZEM	5,500
37 d.2	KNR 4-01 0108-09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		
			poz.36 + [15,80 * 0,35 * 1,6]	m3	14,348	
					RAZEM	14,348
38 d.2	KNR 4-01 0108-10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		
			poz.37	m3	14,348	
					RAZEM	14,348
39 d.2	KNNR 4 0418-07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika w kotłowni	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
40 d.2	KNR-W 2- 15 0436-01		Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			1	urz.	1,000	
					RAZEM	1,000
41 d.2	KNNR 9 0804-06		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		
			20	m	20,000	
					RAZEM	20,000

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. - YDYżo 5x6mm ²	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
43 d.2	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. - YDYżo 3x6mm ²	m		
			14	m	14,000	
					RAZEM	14,000
44 d.2	KNR 4-03 1001-01		Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w tynku	m		
			14 + 12	m	26,000	
					RAZEM	26,000
45 d.2	KNNR 3 0304-01		Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - tablice rozdzielcze, licznikowe.	m ³		
			0,3 * 0,3 * 0,2	m ³	0,018	
					RAZEM	0,018
46 d.2	KNR 5-08 0401-10		Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
47 d.2	KNNR 5 0404-03		Zabudowa tablicy administracyjnej budynku TAB o masie do 10 kg kpl.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
48 d.2	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzna typu LED IP65	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
49 d.2	KNNR 5 0613-01		Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
50 d.2	KNNR 5 0612-06		Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
51 d.2	kalk. własna		Rozbiórka elementów kotłowni, kocioł na drewno, bojler, rury instalacyjne.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ								
1		Remont pomieszczenia kotłowni						0,00
1 d.1	KNR 7-28 0302-01	Uzupełnienie podłoża żwirowo-betonowego grubości 10 cm	m2		0,00		9,500	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,640000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- beton zwykły	m3	0,120000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,500	0,00
Cena jednostkowa								
2 d.1	KNR-W 2- 02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		0,00		9,500	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,356000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- zaprawa cementowa M 12	m3	0,020600	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,030900	0,00	0,0000000		
5*		środek transportowy	m-g	0,006000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,500	0,00
Cena jednostkowa								
3 d.1	KNR-W 2- 02 1109-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 15x20 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m2		0,00		3,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	1,150000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	1,030000	0,00	0,0000000		

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	3,000000	0,00	0,0000000		
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	0,436100	0,00	0,0000000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
		--Sprzęt--						
6*		wyciąg	m-g	0,043300	0,00	0,0000000		
7*		środek transportowy	m-g	0,033800	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
4 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		0,00		40,560	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,330000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,560	0,00
Cena jednostkowa								
5 d.1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2		0,00		9,500	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,540000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,500	0,00
Cena jednostkowa								
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi Krotność = 2	m2		0,00		50,060	0,00
		--Robocizna--						

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,08 * 2	r-g	0,160000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,22 * 2	dm3	0,440000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
4*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0002 * 2	m-g	0,000400	0,00	0,0000000		
5*		środek transportowy 0,0003 * 2	m-g	0,000600	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,060	0,00
Cena jednostkowa								
7 d.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		0,00		40,560	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,681000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,002700	0,00	0,0000000		
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,020600	0,00	0,0000000		
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,002100	0,00	0,0000000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,044900	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							40,560	0,00
Cena jednostkowa								
8 d.1	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	m2		0,00		9,500	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,822000	0,00	0,0000000		

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,002700	0,00	0,0000000		
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,017300	0,00	0,0000000		
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,004000	0,00	0,0000000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,043600	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							9,500	0,00
Cena jednostkowa								
9 d.1	KNR 2-02 1505-01 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - klatki schodowe	m2		0,00		50,060	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,1391 * 1,15	r-g	0,159965	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- farba emulsyjna Polinit (dostawca: ICB_SREDNIE_N)	dm3	0,289100	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
4*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,000300	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							50,060	0,00
Cena jednostkowa								
10 d.1	KNR 0-19 0928-09	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		0,00		0,600	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	2,540000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- Kotwa stalowa jednorozporowa do zamocowań średnich ŁS 8 x 65 mm	szt	6,000000	0,00	0,0000000		

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		pianka poliuretanowa'	kg	0,330000	0,00	0,0000000		
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,500000		0,0000000		
5*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m2	1,000000	0,00	0,0000000		
		--Sprzęt--						
6*		wyciąg	m-g	0,050000	0,00	0,0000000		
7*		środek transportowy	m-g	0,060000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,600
Cena jednostkowa								
11 d.1	TZKNBK XX 1803-01	Parapety z desek klejone o szerokości 20-40 cm - proste pod malowanie olejne - grubości do 28 mm	m2		0,00		0,480	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	2,700000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,480
Cena jednostkowa								
Razem dział: Remont pomieszczenia kotłowni								0,00
2	Modernizacja c.o. i c.w.u. pompy ciepła							0,00
12 d.2	KNR-W 2-02 0202-04	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości ponad 1.3 m lub ele. prefabrykowane - z zastosowaniem pompy do betonu - wykonanie postumentu pod pompe ciepła	m3		0,00		0,320	0,00
1*		--Robocizna-- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	1,550000	0,00	0,0000000		
		--Materiały--						
2*		beton C25/30	m3	1,015000	0,00	0,0000000		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,001000	0,00	0,0000000		
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0,003+0,002	m3	0,005000	0,00	0,0000000		
5*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,200000	0,00	0,0000000		
6*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
		--Sprzęt--						

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		środek transportowy	m-g	0,020000	0,00	0,0000000		
8*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,080000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								0,320
Cena jednostkowa								
13 d.2	kalk. własna	Pompa ciepła jednostka zewnętrzna 13kW	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- Pompa ciepła zestaw	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
14 d.2	kalk. własna	Zestaw przyłączeniowy	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- przewód komunikacyjny	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
15 d.2	kalk. własna	Regulator pompy ciepła	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- regulator	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
16 d.2	kalk. własna	Zbiornik buforowy 400 litrów	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- zbiornik	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								1,000
Cena jednostkowa								
17 d.2	kalk. własna	Pompa obiegowa UP 25/7,5PCV	szt.		0,00		2,000	0,00
1*		--Materiały-- Pompa obiegowa	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja								2,000

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Cena jednostkowa									
18 d.2	kalk. własna	Grupa pompowa	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Materiały-- grupa pompowa	szt.	1,000000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty pośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
19 d.2	kalk. własna	Elektroniczny kołnierz grzewny 2-6kW (rozdzielacz)	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Materiały-- Pompa elektroniczna	szt.	1,000000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty pośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
20 d.2	kalk. własna	Zasobnik ciepłej wody użytkowej 300 litrów z gładkorurowym wymiennikiem ciepła.	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Materiały-- zasobnik 300 litrów	szt.	1,000000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty pośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
21 d.2	kalk. własna	Grupa zabezpieczająca do stojącego zbiornika wody	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Materiały-- grupa zabezpieczajca	szt.	1,000000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty pośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
22 d.2	kalk. własna	Internetowa bramka serwisowa	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Materiały-- sterownik	szt.	1,000000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty pośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
23 d.2	kalk. własna	Panel obsługowy - sterowanie	szt.		0,00		1,000	0,00	

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
1*		--Materiały-- sterownik	szt	1,000000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
24 d.2	kalk. własna	Armatura do zmiękczenia wody	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Materiały-- armatura	szt	1,000000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
25 d.2	KNNR 4 0529-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Robocizna-- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	14,000000	0,00	0,0000000			
2*		--Materiały-- materiały pomocnicze(od R)	%	5,000000		0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
26 d.2	KNR-W 2- 15 0114-07	Rurociągi miedziane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		0,00		16,800	0,00	
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 0,66 * 2	r-g	1,320000	0,00	0,0000000			
2*		--Materiały-- rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm 1,03 * 2	m	2,060000	0,00	0,0000000			
3*		kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm 0,54 * 2	szt	1,080000	0,00	0,0000000			
4*		uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm 0,36 * 2	szt	0,720000	0,00	0,0000000			

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	3,000000		0,0000000			
6*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0113 * 2	m-g	0,022600	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								16,800	0,00
Cena jednostkowa									
27 d.2	KNR 9-25 0101-07 analogia	izolacja rurociągów o śr. zewnętrznej 28 mm otulinami termoizolacyjnymi o grubości 6 mm	m		0,00		16,800	0,00	
1*		--Robocizna-- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	0,133900	0,00	0,0000000			
2*		--Materiały-- otuliny grubości 6 mm	m	1,120000	0,00	0,0000000			
3*		klej Armaflex 520	op.	0,003100	0,00	0,0000000			
4*		płyn czyszczący	dm3	0,005800	0,00	0,0000000			
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,0000000			
6*		--Sprzęt-- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001400	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								16,800	0,00
Cena jednostkowa									
28 d.2	KNR 0-35 0221-05 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 24 dm3	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Robocizna-- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	2,300000	0,00	0,0000000			
2*		--Materiały-- Sprzęgło hydrauliczne 25 kW		1,000000	0,00	0,0000000			
3*		--Sprzęt-- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,070000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								1,000	0,00
Cena jednostkowa									
29 d.2	KNR 0-35 0217-06	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. DM25 mm	szt.		0,00		2,000	0,00	
		--Robocizna--							

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	0,910000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 40 mm	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
3*		Złączka mos.(GW) fi 16mm x1/2"	szt	1,050000	0,00	0,0000000		
4*		Złączka mos.(GW) fi 20(18) mm x3/4"	szt	1,050000	0,00	0,0000000		
5*		--Sprzęt-- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,020000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
30 d.2	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. DM25 mm	szt.		0,00		4,000	0,00
1*		--Robocizna-- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	0,790000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
3*		Złączka mos.(GW) fi 32mm x1"	szt	1,050000	0,00	0,0000000		
4*		--Sprzęt-- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,020000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
31 d.2	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. DM255 mm	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	0,790000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 32 mm	szt.	1,000000	0,00	0,0000000		
3*		Złączka mos.(GW) fi 32mm x1"	szt	1,050000	0,00	0,0000000		
4*		Trójnik 90st.z mosiądzu fi 40x1"x40mm	szt	1,050000	0,00	0,0000000		

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		--Sprzęt-- Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,020000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
32 d.2	KNR 13-23 0102-01	Rozbiórki mechaniczne konstrukcji z cegły - posadzka piwnicy - pogłębienie 35cm.	m3		0,00		5,530	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	8,740000	0,00	0,0000000		
2*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	2,040000	0,00	0,0000000		
3*		samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0,780000	0,00	0,0000000		
4*		młot pneumatyczny	m-g	2,680000	0,00	0,0000000		
5*		sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	1,340000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							5,530	0,00
Cena jednostkowa								
33 d.2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej-podposadzkowa	m2		0,00		15,800	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,448700	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III	m3	0,000150	0,00	0,0000000		
3*		folia polietylenowa (PCW)	m2	1,100000	0,00	0,0000000		
4*		klej na żywicach syntetycznych	kg	0,400000	0,00	0,0000000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,0000000		
6*		--Sprzęt-- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0,004400	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,800	0,00
Cena jednostkowa								

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
34 d.2	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ław i stop fundamentowych z betonu monolitycznego - posadzka kotłowni	m3		0,00		1,580	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	5,930000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,015000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,580	0,00
Cena jednostkowa								
35 d.2	KNR 2-02 1118-09 z.sz. 5.7.d analogia	Posadzki z płytek gresowych - posadzki,	m2		0,00		15,800	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 1,0664 * 1,3	r-g	1,386320	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- gres 1,02 * 1,03	m2	1,050600	0,00	0,0000000		
3*		zaprawa klejąca 5,2 * 1,03	kg	5,356000	0,00	0,0000000		
4*		zaprawa spoinująca 0,4 * 1,03	kg	0,412000	0,00	0,0000000		
5*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,500000		0,0000000		
6*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,031500	0,00	0,0000000		
7*		środek transportowy	m-g	0,027000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							15,800	0,00
Cena jednostkowa								
36 d.2	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami w budynku	m3		0,00		5,500	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	13,010000	0,00	0,0000000		

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość	
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								5,500	0,00
Cena jednostkowa									
37 d.2	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m3		0,00		14,348	0,00	
1*		--Materiały-- składowanie gruzu	t	0,800000	0,00	0,0000000			
2*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,720000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								14,348	0,00
Cena jednostkowa									
38 d.2	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m3		0,00		14,348	0,00	
1*		--Sprzęt-- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,02 * 10	m-g	0,200000	0,00	0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									
Razem pozycja								14,348	0,00
Cena jednostkowa									
39 d.2	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - montaż grzejnika w kotłowni	szt.		0,00		1,000	0,00	
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	1,920000	0,00	0,0000000			
2*		--Materiały-- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesznień	szt	1,000000	0,00	0,0000000			
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,000000		0,0000000			
Razem koszty bezpośrednie								0,00	
Jednostkowe koszty bezpośrednie									

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
40 d.2	KNR-W 2- 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	0,357000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
41 d.2	KNNR 9 0804-06	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m układanych w budynkach i budowlach	m		0,00		20,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,088800	0,00	0,0000000		
2*		--Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,006700	0,00	0,0000000		
3*		Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1)	m-g	0,004400	0,00	0,0000000		
4*		Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,004400	0,00	0,0000000		
5*		Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,004400	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							20,000	0,00
Cena jednostkowa								
42 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. - YDYżo 5x6mm2	m		0,00		12,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,084000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	1,040000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							12,000	0,00

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
43 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. - YDYżo 3x6mm ²	m		0,00		14,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,084000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- Przewód YDY-450/750 V 3x6mm ²	m	1,040000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem pozycja							14,000	0,00
Cena jednostkowa								
44 d.2	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w tynku	m		0,00		26,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,079800	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem pozycja							26,000	0,00
Cena jednostkowa								
45 d.2	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem - tablice rozdzielcze, licznikowe.	m ³		0,00		0,018	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	69,500000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- Zaprawa cementowa M-12	m ³	0,020000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,000000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem pozycja							0,018	0,00
Cena jednostkowa								

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
46 d.2	KNR 5-08 0401-10	Przygotowanie podłoża do zabudowania tablic	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie) 9,6 * 0,955	r-g	9,168000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- kołki rozporowe plastikowe	szt	32,000000	0,00	0,0000000		
3*		wkręty	szt	32,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
47 d.2	KNNR 5 0404-03	Zabudowa tablicy administracyjnej budynku TAB o masie do 10 kg kpl.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	3,280000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- Tablica administracyjna budynku TAB kpl. (wg. schematu)	szt	1,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
48 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane zewnętrzna typu LED IP65	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,470000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LED IP65	szt	1,000000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
49 d.2	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.		0,00		10,000	0,00

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,350000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- uchwyty do rur	szt	1,000000	0,00	0,0000000		
3*		blacha ołowiana	kg	0,030000	0,00	0,0000000		
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem pozycja							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
50 d.2	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		0,00		2,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	0,449000	0,00	0,0000000		
2*		--Materiały-- złącza kontrolne w skrzynkach plastikowych	szt	1,000000	0,00	0,0000000		
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	2,500000		0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem pozycja							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
51 d.2	kalk. własna	Rozbiórka elementów kotłowni, kocioł na drewno, bojler, rury instalacyjne.	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Materiały-- likwidacja elementów kotłowni	szt	1,000000	0,00	0,0000000		
Razem koszty bezpośrednie								0,00
Jednostkowe koszty pośrednie								
Razem pozycja							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: Modernizacja c.o. i c.w.u. pompy ciepła								0,00

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU
 MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

	Razem	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00				
Koszty pośrednie [Kp] 65%R+65%S	0,00				
RAZEM	0,00				
Zysk [Z] 12%(R+Kp(R))+ 12%(S+Kp(S))	0,00				
RAZEM	0,00				
				OGÓŁEM 0,00	

Słownie: **zero i 0/100 zł**

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Robocizna - roboty ogólnobudowlane (dolnośląskie)	r-g	293,1123	0,00	0,00
2	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (DS)	r-g	25,1725	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1,6037	0,0000	1,6037	0,00	0,00
2	farba emulsyjna Polinit	dm3	14,4723	0,0000	14,4723	0,00	0,00
3	okna i drzwi balkonowe z tworzyw'	m2	0,6000	0,0000	0,6000	0,00	0,00
4	pianka poliuretanowa'	kg	0,1980	0,0000	0,1980	0,00	0,00
5	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm3	22,0264	0,0000	22,0264	0,00	0,00
6	zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,9999	0,0000	0,9999	0,00	0,00
7	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,1232	0,0000	0,1232	0,00	0,00
8	zaprawa klejąca	kg	84,6248	0,0000	84,6248	0,00	0,00
9	zaprawa spoinująca	kg	6,5096	0,0000	6,5096	0,00	0,00
10	zaprawa wapienna M 0.6	m3	0,1352	0,0000	0,1352	0,00	0,00
11	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
12	Kotwa stalowa jednorozporowa do zamocowań średnich ŁS 8 x 65 mm	szt	3,6000	0,0000	3,6000	0,00	0,00
13	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0004	0,0000	0,0004	0,00	0,00
14	kołki rozporowe plastikowe	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
15	wkręty	szt	32,0000	0,0000	32,0000	0,00	0,00
16	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	12,4800	0,0000	12,4800	0,00	0,00
17	Przewód YDY-450/750 V 3x6mm2	m	14,5600	0,0000	14,5600	0,00	0,00
18	Tablica administracyjna budynku TAB kpl. (wg. schematu)	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
19	Oprawy oświetleniowe przykręcane typu LED IP65	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
20	uchwyty do rur	szt	10,0000	0,0000	10,0000	0,00	0,00
21	blacha ołowiana	kg	0,3000	0,0000	0,3000	0,00	0,00
22	złącza kontrolne w skrzynkach plastikowych	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
23	składowanie gruzu	t	11,4784	0,0000	11,4784	0,00	0,00
24	beton C25/30	m3	0,3248	0,0000	0,3248	0,00	0,00
25	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,0003	0,0000	0,0003	0,00	0,00
26	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m3	0,0016	0,0000	0,0016	0,00	0,00
27	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,0640	0,0000	0,0640	0,00	0,00
28	Pompa ciepła zestaw	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
29	przewód komunikacyjny	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
30	regulator	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
31	zbiornik	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
32	Pompa elektroniczna	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
33	otuliny grubości 6 mm	m	18,8160	0,0000	18,8160	0,00	0,00
34	klej Armaflex 520	op.	0,0521	0,0000	0,0521	0,00	0,00
35	płyn czyszczący	dm3	0,0974	0,0000	0,0974	0,00	0,00
36	Sprzęgło hydrauliczne 25 kW		1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
37	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 40 mm	szt.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
38	Złączka mos.(GW) fi 16mm x1/2"	szt	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
39	Złączka mos.(GW) fi 20(18)mm x3/4"	szt	2,1000	0,0000	2,1000	0,00	0,00
40	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 32 mm	szt.	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
41	Złączka mos.(GW) fi 32mm x1"	szt	5,2500	0,0000	5,2500	0,00	0,00
42	Trójnik 90st.z mosiądzu fi 40x1"x40mm	szt	1,0500	0,0000	1,0500	0,00	0,00
43	Pompa obiegowa	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
44	zasobnik 300 litrów	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
45	grupa zabezpieczająca	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
46	sterownik	szt	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
47	gres	m2	16,5995	0,0000	16,5995	0,00	0,00
48	grzejniki stalowe dwupłytowe z kompletem zawiesznień	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
49	grupa pompowa	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
50	armatura	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
51	deski nasyczone gr.28-45 mm kl.III	m3	0,0024	0,0000	0,0024	0,00	0,00
52	folia polietylenowa (PCW)	m2	17,3800	0,0000	17,3800	0,00	0,00
53	klej na żywicach syntetycznych	kg	6,3200	0,0000	6,3200	0,00	0,00
54	beton zwykły	m3	1,1400	0,0000	1,1400	0,00	0,00
55	zaprawa cementowa M 12	m3	0,1957	0,0000	0,1957	0,00	0,00
56	płytki podłogowe z kamieni sztucznych	m2	3,0900	0,0000	3,0900	0,00	0,00
57	zaprawa klejowa-sucha mieszanka	kg	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
58	zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka	kg	1,3083	0,0000	1,3083	0,00	0,00
59	likwidacja elementów kotłowni	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
60	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	34,6080	0,0000	34,6080	0,00	0,00
61	kształtki miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	18,1440	0,0000	18,1440	0,00	0,00
62	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 35 mm	szt	12,0960	0,0000	12,0960	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

MODERNIZACJA ŹRÓDŁA CIEPŁA W ŚCINAWCE ŚREDNIEJ

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	środek transportowy	m-g	0,4717	0,00	0,00
2	środek transportowy	m-g	0,5741	0,00	0,00
3	wyciąg	m-g	2,7088	0,00	0,00
4	wyciąg	m-g	0,4977	0,00	0,00
5	środek transportowy	m-g	0,1340	0,00	0,00
6	Ciągnik kołowy 66-74 kW [90-110 KM] (1)	m-g	0,0880	0,00	0,00
7	Przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0,0880	0,00	0,00
8	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	0,0880	0,00	0,00
9	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	13,2002	0,00	0,00
10	środek transportowy	m-g	0,0064	0,00	0,00
11	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,0256	0,00	0,00
12	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,2335	0,00	0,00
13	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	11,3507	0,00	0,00
14	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	4,3134	0,00	0,00
15	młot pneumatyczny	m-g	14,8204	0,00	0,00
16	sprężarka powietrza przewoźna spalinowa 4-5 m3/min	m-g	7,4102	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 0/100 zł

Zestawienie odpadów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość	Transport
-----	-------	------	-------	------------	---------	-----------