

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa świetlicy wiejskiej
INWESTOR : Gmina Jutrosin
ADRES INWESTORA : 63-930 Jutrosin Rynek
BRANŻA : Sanitarna - Rogoźewo

Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja C.O.					
1	KNR 401-10-d.1 11-02-00	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³		
		I 3*2	m ³	6.000	
				RAZEM	6.000
2	KNR 215-13-d.1 01-03-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 15	metr		
		I 25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
3	KNR 215-13-d.1 01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 18	metr		
		I 25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
4	KNR 215-13-d.1 01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 22	metr		
		I 60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
5	KNR 215-13-d.1 01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 28	metr		
		I 70	metr	70.000	
				RAZEM	70.000
6	KNR 215-13-d.1 01-07-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 35	metr		
		I 20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR 215-13-d.1 02-04-00	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych fi 22	szt		
		I 2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 215-13-d.1 02-05-00	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych fi 28	szt		
		I 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 215-13-d.1 07-03-00	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr		
		Ins 60	metr	60.000	
		Ins 55	metr	55.000	
		Ins 55	metr	55.000	
				RAZEM	170.000
10	KNR 216-13-d.1 20-02-01	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
11	KNR 216-13-d.1 20-03-01	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 25	metr	25.000	
				RAZEM	25.000
12	KNR 216-13-d.1 20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		O 60	metr	60.000	
				RAZEM	60.000
13	KNR 216-13-d.1 20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 70	metr	70.000	
				RAZEM	70.000
14	KNR 216-13-d.1 20-06-01	Izolacja rury fi 35 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 215-13-d.1 05-04-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. w brzdach fi 15	kmpl		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Inst 8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
16	KNR 215-13-d.1 05-03-00	Rury przyłączone do nagrzewnic C.O. na ścianie fi 22	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				RAZEM	2.000
17	KNR 215-13-d.1 08-04-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 25	szt		
		Inst 6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 215-13-d.1 09-07-00	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3100	szt		
		I 8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
19	KNR 215-13-d.1 09-02-00	Zawór Powrotny grzejnikowy	szt		
		Ins 8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
20	KNR 215-04-d.1 16-03-10	Montaż grzejnika członowego aluminiowego	kmpl		
		I 8	kmpl	8.000	
				RAZEM	8.000
21	MAT 9999999 d.1	Żeberko grzejnika aluminiowy Calidor - materiał	szt		
		I 130	szt	130.000	
				RAZEM	130.000
22	KNR 215-04-d.1 24-01-00	Nagrzewnica wodna ze sterownikiem i systemem mocowań 24KW	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR 215-04-d.1 15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt		
		I 8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
24	KNR 215-04-d.1 15-05-40	Odpowietrznik automatyczny TACO VENT	szt		
		I 14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
Instalacja kanalizacji sanitarnej					
25	KNR 402-02-d.2 30-08-00	Demontaż rury kanalizacyjnej	metr		
		I 2*1	metr	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 402-02-d.2 35-03-00	Demontaż zlewu kuchennego	kmpl		
		I 1*1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 215-02-d.2 05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr		
		I 8	metr	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 215-02-d.2 08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50	szt		
		I 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR 215-02-d.2 20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce	szt		
		I 2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 215-02-d.2 12-01-00	Kratka ściekowa	szt		
		I 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja wodociągowa					
31	KNR 215-00-d.3 06-02-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 25	metr		
		I 20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
32	KNR 215-00-d.3 06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 20	metr		
		I 20*1	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNR 215-00-d.3 07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk fi do 63	metr		
		I 20*2	metr	40.000	
				RAZEM	40.000
34	KNR 216-13-d.3 20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNR 216-13-d.3 20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr		
		I 20	metr	20.000	
				RAZEM	20.000
36	KNR 215-00-d.3 05-02-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej fi 20	szt		
		I 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
37	KNR 215-00-d.3 05-02-01	Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego fi 20	szt		
		I 1*3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNR 215-01-d.3 14-01-02	Zawór podbaterijny i do urządzeń	szt		
		I 4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
39	KNR 215-01-d.3 12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt		
		I 2*1	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
40	KNR 215-01-d.3 12-01-00	Czrpalny kran	szt		
		I 1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 215-01-d.3 15-02-01	Bateria zmywakowa	szt		
		I 2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
42	KNR 215-01-d.3 21-07-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=120 dm3	kmpl		
		I 1*1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
Prace dodatkowe budowlane					
43	KNR 401-03-d.4 33-08-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		Ins 12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
44	KNR 401-03-d.4 33-09-00	Przebiecie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
45	KNR 401-03-d.4 39-01-00	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr		
		I 85	metr	85.000	
				RAZEM	85.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 401-03-d.4 23-03-00	Zamurowanie przebieć w ścianach z cegieł	szt		
		I 12	szt	12.000	
				RAZEM	12.000
47	KNR 401-03-d.4 25-04-00	Zamurowanie bruzd	metr		
		I 85	metr	85.000	
				RAZEM	85.000
Technologia kotłowni					
48	KNR 215-05-d.5 01-02-00	Kocioł stałopalny Kaczmarek KPM-60	szt		
		I 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 999-98-d.5 88-88-88	Montaż komina 2 płaszczowego na murze do spalin i wentylacji	szt		
		I 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR 215-13-d.5 01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 28	metr		
		I 6*3	metr	18.000	
				RAZEM	18.000
51	KNR 215-13-d.5 08-04-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 25	szt		
		Inst 3*1	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNR 215-01-d.5 12-03-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 25	szt		
		I 1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
53	KNR 707-01-d.5 01-01-00	Pompa obiegowa 25/60	kmpl		
		I 1*1	kmpl	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 215-05-d.5 06-01-01	Naczynie wzbiornicze systemu otwartego	szt		
		I 1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 215-01-d.5 12-03-30	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25	szt		
		I 1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 215-01-d.5 12-05-20	Zawór różnicowyy 40	szt		
		I 1*1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 215-13-d.5 08-06-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 40	szt		
		I 2*2	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNR N005-d.5 04-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNR N005-d.5 05-03-02-02	Montaż oprawy świetlówkowej ORW-340	kmpl		
		I 20	kmpl	20.000	
				RAZEM	20.000
60	KNR 999-99-d.5 99-99-99	Uruchomienie i okablowanie kotłowni	szt		
		I 1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Instalacja C.O.								
1	KNR 401-10-11-02-00	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³				6.000	
		-- Robocizna --	r-g	12.61	0.00	0.00		
2	KNR 215-13-01-03-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 15	metr				25.000	
		-- Robocizna -- 0.55832*0.955=	r-g	0.53	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 15x1	metr	1.04	0.00	0.00		
		Kształtki miedziane kielichowe fi 15	szt	0.76	0.00	0.00		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 15	szt	0.30	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 15	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
3	KNR 215-13-01-04-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 18	metr				25.000	
		-- Robocizna -- 0.59183*0.955=	r-g	0.57	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 18x1	metr	1.04	0.00	0.00		
		Kształtki miedziane kielichowe fi 18	szt	0.69	0.00	0.00		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 18	szt	0.30	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 18	szt	0.85	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
4	KNR 215-13-01-05-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 22	metr				60.000	
		-- Robocizna -- 0.63351*0.955=	r-g	0.61	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 22x1	metr	1.03	0.00	0.00		
		Kształtki miedziane kielichowe fi 22	szt	0.61	0.00	0.00		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 22	szt	0.30	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	0.80	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
5	KNR 215-13-01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 28	metr				70.000	
		-- Robocizna -- 0.67832*0.955=	r-g	0.65	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 28x1,5	metr	1.03	0.00	0.00		
		Kształtki miedziane kielichowe fi 28	szt	0.56	0.00	0.00		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 28	szt	0.28	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28	szt	0.75	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
6	KNR 215-13- d.1 01-07-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 35	metr				20.000	
		-- Robocizna -- 0.75497*0.955=	r-g	0.72	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 35x1,5	metr	1.02	0.00	0.00		
		Kształtki miedziane kielichowe fi 35	szt	0.51	0.00	0.00		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 35	szt	0.28	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 35	szt	0.72	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
7	KNR 215-13- d.1 02-04-00	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych fi 22	szt				2.000	
		-- Robocizna -- 0.691*0.955=	r-g	0.66	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kompensator miedziany U z kolan fi 22	szt	1.00	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 22	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.03	0.00	0.00		
8	KNR 215-13- d.1 02-05-00	Kompensator U-kształtowy z kolan i rur miedzianych fi 28	szt				4.000	
		-- Robocizna -- 0.817*0.955=	r-g	0.78	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kompensator miedziany U z kolan fi 28	szt	1.00	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.04	0.00	0.00		
9	KNR 215-13- d.1 07-03-00	Próba szczelności instalacji C.O. w budynku niemieszkalnym	metr				170.000	
		-- Robocizna -- 0.10576*0.955=	r-g	0.10	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 15x1	metr	0.03	0.00	0.00		
		Nypl miedziany z gwint zewn fi 15x1/2'	szt	0.00	0.00	0.00		
		Zawór kulowy mos fi 1/2'	szt	0.01	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
10	KNR 216-13- d.1 20-02-01	Izolacja rury fi 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				25.000	
		-- Robocizna -- 0.0923*0.955=	r-g	0.09	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Otulina Thermaflex FRZ fi 15/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.27	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
11 d.1	KNR 216-13-20-03-01	Izolacja rury fi 18 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				25.000	
		-- Robocizna -- 0.0923*0.955=	r-g	0.09	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Otulina Thermaflex FRZ fi 18/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.30	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
12 d.1	KNR 216-13-20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				60.000	
		-- Robocizna -- 0.0923*0.955=	r-g	0.09	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Otulina Thermaflex FRZ fi 22/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.33	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
13 d.1	KNR 216-13-20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				70.000	
		-- Robocizna -- 0.1065*0.955=	r-g	0.10	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Otulina Thermaflex FRZ fi 28/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.38	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
14 d.1	KNR 216-13-20-06-01	Izolacja rury fi 35 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				20.000	
		-- Robocizna -- 0.129*0.955=	r-g	0.12	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Otulina Thermaflex FRZ fi 35/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.44	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
15 d.1	KNR 215-13-05-04-00	Rury przyłączone do grzejników C.O. w brzdach fi 15	kmpl				8.000	
		-- Robocizna -- 1.298*0.955=	r-g	1.24	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Kształtki miedziane kielichowe fi 15	szt	2.00	0.00	0.00		
		Nypl miedziany z gwint zewn fi 15x1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Mufa miedz ze śrubunk gw wewn fi 15x1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Rozeta 1-dzielna M315 TS fi 1/2'	szt	2.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
16	KNR 215-13-d.1 05-03-00	Rury przyłączone do nagrzewnic C.O. na ścianie fi 22	kmpl				2.000	
		-- Robocizna --						
		1.351*0.955=	r-g	1.29	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Nypl miedziany z gwint zewn fi 22x3/4'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Mufa miedz ze śrubunk gw wewn fi 22x3/4'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Rozeta 1-dzielna M315 TS fi 3/4'	szt	2.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
17	KNR 215-13-d.1 08-04-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 25	szt				6.000	
		-- Robocizna --						
		0.419*0.955=	r-g	0.40	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Zawór kulowy przelotowy fi 1'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.02	0.00	0.00		
18	KNR 215-13-d.1 09-07-00	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3100	szt				8.000	
		-- Robocizna --						
		0.408*0.955=	r-g	0.39	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Zawór RTD-15P fi 15 z głowicą RTD-3100	kmpl	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
19	KNR 215-13-d.1 09-02-00	Zawór Powrotny grzejnikowy	szt				8.000	
		-- Robocizna --						
		0.283*0.955=	r-g	0.27	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Zawór powrotny grzejnikowy	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
20	KNR 215-04-d.1 16-03-10	Montaż grzejnika członowego aluminiowego	kmpl				8.000	
		-- Robocizna --						
		3.47*0.955=	r-g	3.31	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Uchwyt do grzejnika	szt	1.00	0.00	0.00		
		Wspornik do grzejnika	szt	4.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	0.81	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
21 d.1	MAT 9999999	Żeberko grzejnika aluminiowy Calidor - materiał	szt				130.000	
		-- Materiały -- Żeberko grzejnika aluminiowy Calidor - materiał	szt	1.00	0.00	0.00		
22 d.1	KNR 215-04-24-01-00	Nagrzewnica wodna ze sterownikiem i systemem mocowań 24KW	szt				2.000	
		-- Robocizna -- 7.49*0.955=	r-g	7.15	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Łącznik z żel ciagliwego CZ fi 3/4'	szt	6.00	0.00	0.00		
		Nagrzewnica wodna ze sterownikiem i systemem mocowań 24kw	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.36	0.00	0.00		
23 d.1	KNR 215-04-15-04-30	Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt				8.000	
		-- Robocizna -- 0.35*0.955=	r-g	0.33	0.00	0.00		
24 d.1	KNR 215-04-15-05-40	Odpowietrznik automatyczny TACO VENT	szt				14.000	
		-- Robocizna -- 0.1544*0.955=	r-g	0.15	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Odpowietrznik do grzejnika TACO-VENT	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
Instalacja kanalizacji sanitarnej								
25 d.2	KNR 402-02-30-08-00	Demontaż rury kanalizacyjnej	metr				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.18	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Materiał pomocniczy	%	10.00	0.00	0.00		
26 d.2	KNR 402-02-35-03-00	Demontaż zlewu kuchennego	kmpl				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.69	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Korek żel kanal fi 50	szt	1.00	0.00	0.00		
		Sznur konopny smołowany	kg	0.05	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	4.00	0.00	0.00		
27 d.2	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk fi 50	metr				8.000	
		-- Robocizna -- 0.216*0.955=	r-g	0.21	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura kanal (wewn) PCW kielich fi 50	metr	0.84	0.00	0.00		
		Rura przepustowa PCW fi 75	metr	0.15	0.00	0.00		
		Kształtki kanal PVC fi 50	szt	0.84	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur PCW fi 50	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	KNR 215-02-d.2 08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk fi 50 -- Robocizna -- 0.64*0.955= -- Materiały -- Kształtki kanal PVC fi 50 Uchwyt do rur PCW fi 50 Materiał pomocniczy -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	szt r-g szt szt % m-g	 0.61 3.00 1.00 0.20 0.01	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	4.000	
29	KNR 215-02-d.2 20-05-02	Zlewozmywak z blachy stalowej 2-komorowy na szafce -- Robocizna -- 1.4*0.955= -- Materiały -- Zlewozmywak blaszany 2-komorowy Materiał pomocniczy -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	szt r-g szt % m-g	 1.34 1.00 0.20 0.25	 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00	2.000	
30	KNR 215-02-d.2 12-01-00	Kratka ściekowa -- Robocizna -- 0.45*0.955= -- Materiały -- Cement murarski 15 Wpusty ściekowe żel podłogowe fi 50 Sznur konopny surowy Sznur konopny smołowany Materiał pomocniczy -- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	szt r-g kg szt kg kg % m-g	 0.43 0.06 1.00 0.02 0.03 0.20 0.02	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	2.000	
Instalacja wodociągowa								
31	KNR 215-00-d.3 06-02-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 25 -- Robocizna -- 0.287*0.955= -- Materiały -- Rura z PP PN-20 fi 25/4,2 stabil Kształtki z polipropylenu fi 25 Uchwyt do rur PP-R fi 25 metalowy Materiał pomocniczy -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	metr r-g metr szt szt % m-g	 0.27 1.08 0.66 1.25 1.40 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	20.000	
32	KNR 215-00-d.3 06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 STAB na ścianie murowan bud niemieszk fi 20 -- Robocizna -- 0.283*0.955= -- Materiały -- Rura z PP PN-20 fi 20/3,4 stabil Kształtki z polipropylenu fi 20 Uchwyt do rur PP-R fi 20 metalowy Materiał pomocniczy -- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy do 5 Mg	metr r-g metr szt szt % m-g	 0.27 1.10 0.58 1.43 1.40 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	20.000	
33	KNR 215-00-d.3 07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk fi do 63	metr				40.000	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- 0.1013*0.955=	r-g	0.10	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Rura z PP PN-10 fi 20/1,9	metr	0.02	0.00	0.00		
		Kształtki z polipropylenu fi 20	szt	0.01	0.00	0.00		
		Zawór przelotowy mos M83 fi 1/2'	szt	0.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
34	KNR 216-13-d.3 20-05-01	Izolacja rury fi 28 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				20.000	
		-- Robocizna -- 0.1065*0.955=	r-g	0.10	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Otulina Thermaflex FRZ fi 28/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.38	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
35	KNR 216-13-d.3 20-04-01	Izolacja rury fi 22 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr				20.000	
		-- Robocizna -- 0.0923*0.955=	r-g	0.09	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Otulina Thermaflex FRZ fi 22/9 mm	metr	1.05	0.00	0.00		
		Taśma Duct Tape szara 50 mm * 50 m	metr	0.33	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.00	0.00	0.00		
36	KNR 215-00-d.3 05-02-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej fi 20	szt				4.000	
		-- Robocizna -- 0.48*0.955=	r-g	0.46	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Kształtki z polipropylenu fi 20	szt	3.27	0.00	0.00		
		Mufa z PP-R fi 20/gw 3/4'	szt	1.09	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	1.40	0.00	0.00		
37	KNR 215-00-d.3 05-02-01	Dodatek za podejście PP do zaworu przelotowego fi 20	szt				3.000	
		-- Robocizna -- 0.48*0.955=	r-g	0.46	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Mufa z PP-R fi 20/gz 3/4'	szt	2.18	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	1.40	0.00	0.00		
38	KNR 215-01-d.3 14-01-02	Zawór podbaterijny i do urządzeń	szt				4.000	
		-- Robocizna -- 0.17*0.955=	r-g	0.16	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Zawór przelotowy kął żel M89 KW fi 1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
39	KNR 215-01-d.3 12-02-40	Zawór kulowy przelotowy gwintowany fi 20	szt				2.000	

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Robocizna -- 0.25*0.955=	r-g	0.24	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Łącznik z żel ciagliwego OC fi 3/4'	szt	2.06	0.00	0.00		
		Zawór kulowy przelotowy fi 3/4'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
40	KNR 215-01-d.3 12-01-00	Czrpalny kran	szt				1.000	
		-- Robocizna -- 0.22*0.955=	r-g	0.21	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Łącznik z żel ciagliwego OC fi 1/2'	szt	2.06	0.00	0.00		
		Zawór przelotowy żel M83 fi 1/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
41	KNR 215-01-d.3 15-02-01	Bateria zmywakowa	szt				2.000	
		-- Robocizna -- 0.955=	r-g	0.96	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Bateria zlewozmywakow	szt	1.00	0.00	0.00		
		Złącze elastyczne PCW M360 TS fi 15	szt	2.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
42	KNR 215-01-d.3 21-07-11	Elektr pojemnościowy podgrzewacz wody V=120 dm3	kmpl				1.000	
		-- Robocizna -- 3.37*0.955=	r-g	3.22	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Pojemn podgrz wody TISHAPE 120 QB	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.12	0.00	0.00		
Prace dodatkowe budowlane								
43	KNR 401-03-d.4 33-08-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt				12.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.36	0.00	0.00		
44	KNR 401-03-d.4 33-09-00	Przebicie otworów w ścianach grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt				2.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.50	0.00	0.00		
45	KNR 401-03-d.4 39-01-00	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr				85.000	
		-- Robocizna --	r-g	1.12	0.00	0.00		
46	KNR 401-03-d.4 23-03-00	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt				12.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.63	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Piaski do zapraw i wypraw	m³	0.01	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1.20	0.00	0.00		
		Wapno hydratyzowane	kg	0.67	0.00	0.00		
		Cegły budowlane pełne	szt	3.00	0.00	0.00		
		Woda przemysłowa	m³	0.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	1.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0.03	0.00	0.00		
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm3	m-g	0.01	0.00	0.00		
47	KNR 401-03-d.4 25-04-00	Zamurowanie bruzd	metr				85.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.61	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Piaski do zapraw i wypraw	m³	0.01	0.00	0.00		
		Cement portlandzki zwykły 35	kg	1.10	0.00	0.00		
		Wapno hydratyzowane	kg	0.67	0.00	0.00		
		Cegły budowlane pełne	szt	9.00	0.00	0.00		
		Woda przemysłowa	m³	0.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	1.50	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-g	0.04	0.00	0.00		
		Betoniarka wolnospadowa elektr 150 dm3	m-g	0.02	0.00	0.00		
Technologia kotłowni								
48	KNR 215-05-d.5 01-02-00	Kocioł stałopalny Kaczmarek KPM-60	szt				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	56.22	0.00	0.00		
		58.87*0.955=						
		-- Materiały --						
		Kocioł stałopalny Kaczmarek KPM-60	szt	1.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Samochód skrzyniowy do 5 Mg	m-g	5.46	0.00	0.00		
49	KNR 999-98-d.5 88-88-88	Montaż komina 2 płaszczowego na murze do spalin i wentylacji	szt				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	44.00	0.00	0.00		
		-- Materiały --						
		Komni wentylacyjny stal nierdzewna	szt	1.00	0.00	0.00		
		Komin spalinowy żaroodporny	kmpl	1.00	0.00	0.00		
50	KNR 215-13-d.5 01-06-00	Rurociągi miedziane C.O. na ścianie fi 28	metr				18.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.65	0.00	0.00		
		0.67832*0.955=						
		-- Materiały --						
		Rura miedziana prost F37 HUTMEN fi 28x1,5	metr	1.03	0.00	0.00		
		Kształtki miedziane kielichowe fi 28	szt	0.56	0.00	0.00		
		Tuleja ochronna z PVC do rur miedz fi 28	szt	0.28	0.00	0.00		
		Uchwyt do rur metalowo-gumowy fi 28	szt	0.75	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt --						
		Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
51	KNR 215-13-d.5 08-04-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 25	szt				3.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.40	0.00	0.00		
		0.419*0.955=						

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		-- Materiały -- Zawór kulowy przelotowy fi 1' Materiał pomocniczy	szt %	1.00 3.00	0.00 0.00	0.00 0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.02	0.00	0.00		
52 d.5	KNR 215-01-12-03-70	Filtr siatkowy skośny gwintowany fi 25	szt				1.000	
		-- Robocizna -- 0.29*0.955=	r-g	0.28	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Łącznik z żel ciagliwego OC fi 1'	szt	2.06	0.00	0.00		
		Filtr do wody skośny fi 1'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
53 d.5	KNR 707-01-01-01-00	Pompa obiegowa 25/60	kmpl				1.000	
		-- Robocizna -- 15.77*0.955=	r-g	15.06	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Pompa obiegowa 25/60	szt	1.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.22	0.00	0.00		
54 d.5	KNR 215-05-06-01-01	Naczynie wzbiornicze systemu otwartego	szt				1.000	
		-- Robocizna -- 3.35*0.955=	r-g	3.20	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Naczynie wzbiornicze otwarte	szt	1.00	0.00	0.00		
		Konstrukcja wsporcza stal do 20 KG	kg	8.30	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.20	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.07	0.00	0.00		
55 d.5	KNR 215-01-12-03-30	Zawór zwrotny gwintowany SOCLA fi 25	szt				1.000	
		-- Robocizna -- 0.29*0.955=	r-g	0.28	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Łącznik z żel ciagliwego OC fi 1'	szt	2.06	0.00	0.00		
		Zawór zwrotny gwint SOCLA typ 601 fi 1'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.01	0.00	0.00		
56 d.5	KNR 215-01-12-05-20	Zawór różnicowy 40	szt				1.000	
		-- Robocizna -- 0.39*0.955=	r-g	0.37	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Łącznik z żel ciagliwego OC fi 11/2'	szt	2.04	0.00	0.00		
		Zawór różnicowy 40	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	0.90	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-g	0.02	0.00	0.00		

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa /zł/	Koszt jednostkowy /zł/ /kol 5*6/	Ilość	Wartość /zł/ /kol 7*8/
1	2	3	4	5	6	7	8	9
57	KNR 215-13-08-06-00	Zawór kulowy równoprzelotowy gwintowany fi 40	szt				4.000	
		-- Robocizna -- 0.555*0.955=	r-g	0.53	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Zawór kulowy przelotowy fi 11/2'	szt	1.00	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	3.00	0.00	0.00		
		-- Sprzęt -- Środek transportowy do 5,0 Mg	m-g	0.03	0.00	0.00		
58	KNR N005-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej o masie do 50 kg	szt				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	3.48	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Tablica rozdzielcza do 50 kg	kmpl	1.00	0.00	0.00		
59	KNR N005-05-03-02-02	Montaż oprawy świetlówkowej ORW-340	kmpl				20.000	
		-- Robocizna --	r-g	0.63	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Oprawa świetl. wewnętrzna ORW-340 3x40	szt	1.00	0.00	0.00		
		Klosze do świetlówek - rastry	szt	1.04	0.00	0.00		
		Zapłoniki do świetlówek	szt	3.00	0.00	0.00		
		Świetlówka RF-40W	szt	3.12	0.00	0.00		
		Materiał pomocniczy	%	2.50	0.00	0.00		
60	KNR 999-99-99-99-99	Uruchomienie i okablowanie kotłowni	szt				1.000	
		-- Robocizna --	r-g	10.00	0.00	0.00		
		-- Materiały -- Materiały	szt	1.00	0.00	0.00		
Ogółem wartość kosztorysowa robót								0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Instalacja C.O.				0.00	0.00		0.00
2	Instalacja kanalizacji sanitarnej				0.00	0.00		0.00
3	Instalacja wodociągowa				0.00	0.00		0.00
4	Prace dodatkowe budowlane				0.00	0.00		0.00
5	Technologia kotłowni				0.00	0.00		0.00
	RAZEM				0.00	0.00		0.00

Słownie: zero i 00/100 zł