

Przedmiar robót

Obiekt PROJEKT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WODOCIAGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM
KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNI ORAZ
ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI DOLNEGO ŹRÓDŁA DLA POMP CIEPŁA DLA BUDYNKU SALI
WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KINOWO

Budowa SALA WIEJSKA W MIEJSCOWOŚCI KINOWO dz. Nr 51/1 i 51/2 obręb RYMAŃ

Inwestor GMINA RYMAŃ UL. SPORTOWA 7 , 78-125 RYMAŃ

Przedmiar został wykonany na podstawie dokumentacji technicznej oraz wytycznych projektanta.

PROJEKT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WODOCIAGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNI ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI DOLNEGO ŹRÓDŁA DLA POMP CIEPŁA DLA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KINOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	PROJEKT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WODOCIAGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNI ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI DOLNEGO ŹRÓDŁA DLA POMP CIEPŁA DLA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KINOWO dz. Nr 51/1 i 51/2 obręb RYMAŃ		
	1.0 Instalacja wodociągowa wraz z instalacją solarną.		
1	Demontaż istniejącej instalacji wodociągowej.	kpl	1,000
2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy 50mm w ścianach betonowych o grubości do 25cm	szt	5,000
3	Wykucie bruzd pod rurociągi instalacji wodociągowej.	m	39,900
4	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna.	m	16,200
5	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła.	m	38,000
6	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	7,500
7	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda ciepła.	m	1,900
8	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - woda zimna	m	0,500
9	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 20mm	m	54,200
10	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 25mm - dn 32mm	m	9,900
11	Montaż zlewozmywaków na szafce	szt	2,000
12	Baterie zlewozmywakowe	szt	2,000
13	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem	szt	3,000
14	Baterie umywalkowe ściennie	szt	3,000
15	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"	kpl	3,000
16	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do płuczek ustępowych	szt	3,000
17	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do baterii o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	5,000
18	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	3,000
19	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
20	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
21	Zawory zwrotne inst o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
22	Trójdrogowy zawór regulacyjny VRB 3 dn15mm	szt	1,000
23	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. typ ALPHA2 25-60 N 180	szt	1,000
24	Pakiet solarny Vaillant (nr 302350-S3K)	kpl	1,000
25	Płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby Krotność = 2	m	64,100
26	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	64,100
	2.0 Instalacja centralnego ogrzewania wraz z pompą ciepła.		
27	Demontaż istniejącej instalacji c.o.	kpl	1,000
28	Demontaż kotłowni	kpl	1,000

PROJEKT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WODOCIAGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNI ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI DOLNEGO ŹRÓDŁA DLA POMP CIEPŁA DLA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KINOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
29	Wykucie bruzd pod rurociągi instalacji c.o.	m	126,900
30	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,200
31	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	30,900
32	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	14,400
33	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 32mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	21,900
34	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 40mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	51,500
35	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 16mm - dn 20mm	m	39,100
36	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 25mm - 32mm	m	36,300
37	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ - dla dn 40mm	m	51,500
38	Grzejniki stalowe płytowe PURMO Planora typu PCV - PCV-21s-60/1,4m	szt	1,000
39	Grzejniki stalowe płytowe PURMO Planora typu PCV - PCV-22-60/1,8m	szt	3,000
40	Grzejniki stalowe płytowe PURMO Planora typu PCV - PCV-22-60/2,0m	szt	3,000
41	Grzejniki stalowe płytowe PURMO Planora typu PCV - PCV-33-60/0,7m	szt	2,000
42	Grzejniki stalowe płytowe PURMO Planora typu PCV - PCV-33-60/0,8m	szt	1,000
43	Grzejniki stalowe płytowe PURMO Planora typu PCV - PCV-33-60/1,8m	szt	1,000
44	Głowice termostatyczne Danfoss RTD Inowa dn 15	szt	11,000
45	Zaworowy zestaw przyłączeniowy	kpl	11,000
46	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	1,000
47	Płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby Krotność = 2	m	126,900
48	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	126,900
49	Próba na gorąco instalacji c.o. z dokonaniem regulacji	szt	1,000
50	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. typ ALPHA2 25-60 N 180	szt	1,000
51	Pompa ciepła DHP-L 6 z czynnikiem R407C wraz z zbiornikiem wyrównawczym obiegu dolnego źródła z poziomowskazem, opowietrznikiem oraz zaworem bezpieczeństwa - Danfoss	kpl	1,000
52	Zawory bezpieczeństwa SYR 1915 3/4" o ciśnieniu otwarcia 2,5 bara	szt	1,000
53	Naczynia wzbiorcze Reflex N80	szt	1,000
54	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	5,000
55	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,000
56	Próby szczelności kotłowni	kpl	1,000
57	Uruchomienie kotłowni c.o. przez dwie osoby obsługi	kotłownia	1,000
	4.0 Sieci zewnętrzne - odwierty.		

PROJEKT WEWNĘTRZNYCH INSTALACJI: WODOCIAGOWEJ WRAZ Z MONTAŻEM KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH, CENTRALNEGO OGRZEWANIA, KOTŁOWNI ORAZ ZEWNĘTRZNEJ INSTALACJI DOLNEGO ŹRÓDŁA DLA POMP CIEPŁA DLA BUDYNKU SALI WIEJSKIEJ W MIEJSCOWOŚCI KINOWO

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
58	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m3, grunt kategorii III	m3	48,060
59	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	16,020
60	Montaż rurociągów z rur PE o średnicy 32mm	m	410,000
61	Montaż rurociągów z rur PE o średnicy 40mm	m	20,100
62	Studnia kolektorowa 4 sekcyjna	szt	1,000
63	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III-IV	m3	43,385
64	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt spoisty kategorii III-IV	m3	43,385
65	Wykonanie odwiertów	mb	350,000
66	Głowice sond GEO GS232	szt	4,000
67	Badania gruntu	szt	1,000
68	Jednokrotne płukanie (odcinek - 200m)	odcinek	1,000
69	Próba szczelności	próba	1,000