

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

**ZAŁĄCZNIK NR 2D**

**DO SIWZ ozn. ZP.272.1.2020**

**na**


**PRZEBUDOWĘ, TERMOMODERNIZACJĘ  
I ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
POMIESZCZEŃ BUDYNKU  
POWIATU KOSZALIŃSKIEGO  
PRZY ULICY ANDERSA 32 W KOSZALINIE  
WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ  
TECHNICZNĄ**

## Przedmiar robót

Instalacja sanitarne wewnętrzne - instalacja c.o.

Obiekt	Przebudowa, docieplenie, zmiana sposobu użytkowania budynku klubu garnizonowego na funkcję administracyjną powiatu koszalińskiego, z parkingiem, chodnikami i urządzeniami budowlanymi oraz rozbiórka budynku gospodarczego - aktualizacja 2019.
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Lokalizacja	Koszalin, ul. Andersa 32
Inwestor	Powiat Koszaliński, ul. Raławicka 13, 75-620 Koszalin

Sporządził mgr inż. Bogdan Trun  
Koszalin,, 2019 listopad



mgr inż. BOGDAN TRUN

upr. proj. 821 §5 ust. 1 / §13 ust. 1 pkt. 4 lit. a, b  
Nr UAN/N/7210/80/90  
Nr UAN/U/7342/104/92

## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, docieplenie, zmiana sposobu użytkowania budynku klubu garnizonowego na funkcję administracyjną powiatu koszańskiego, z parkingiem, chodnikami i urządzeniami budowlanymi oraz rozbiórka budynku gospodarczego - aktualizacja 2019.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		D-S-03.00.00	<b>1 Instalacja c.o. -roboty montazowe</b> <b>Kod CPV: 45331100-7</b>		
1	KNNR 4 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach- 16x2 PE-RT/Al/PE-RT-analogia	m	785,7
2	KNNR 4 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach- 20x2,25 PE-RT/Al/PE-RT-analogia	m	148,4
3	KNNR 4 0404/02		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 25x2,5 PE-RT/Al/PE-RT-analogia	m	67
4	KNNR 4 0404/03		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach 32x3 PE-RT/Al/PE-RT-analogia	m	50,5
5	KNNR 4 0404/04		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm o połączeniach zaciskanych na ścianach w budynkach-40x3,5 PE-RT/Al/PE-RT-analogia	m	23
6	KNNR 4 0404/05		Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-50x4 PE-RT/Al/PE-RT-analogia	m	27
7	KNNR 4 0404/06		Rurociągi z rur z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 63mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach-63x4,5 PE-RT/Al/PE-RT-analogia	m	6
8	KNR 2-02 1218/02		Wsporniki ramienne ze stali teowej	szt	15
9	KNNR 4 0406/03		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych	szt	4
10	KNNR 4 0406/05		Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych 785,7+148,4+50,7+23+27+6,0	m	1.040,8
			razem	m	1.040,8
11	KNNR 3 0305/01		Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (10,6*17+90*1,0)*0,12*0,08	m3	2,594
			razem	m3	2,594
12	KNR 7-28 0207/01		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w stropach ceglanych o grubości do 1/2 cegły	szt	13
13	KNR 7-28 0203/02		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 cegły	szt	14
14	KNR 7-28 0203/03		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 1 1/2 cegły	szt	8
15	KNR 7-28 0203/04		Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 2 cegły	szt	12
16	KNNR 4 0411/01		Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm-regulacyjne typu AB-QM-15	szt.	3
17	KNNR 4 0411/03		Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych typu AB-QM-25	szt	1
18	KNNR 4 0429/01		Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16x2mm do grzejników	kpl	95
19	KNR 7-08 0205/01		Montaż układów regulacji bezpośredniego działania ciśnienia zawór regulac różnicy ciśnień Danfos ASV-PV 5-25kPa Dn:15	układ	11
20	KNR 7-08 0205/01		Montaż układów regulacji bezpośredniego działania ciśnienia zawór regulac różnicy ciśnień Danfos ASV-PV 5-25kPa Dn:20	układ	6
21	KNR 7-08 0205/01		Montaż układów regulacji bezpośredniego działania ciśnienia zawór nastawny Danfos ASV-M Dn:15	układ	14
22	KNR 7-08 0205/01		Montaż układów regulacji bezpośredniego działania ciśnienia zawór nastawny Danfos ASV-M Dn:20	układ	3
23	KNR 1 0307/01		Płukanie instalacji c.o.-dwukrotne 1040,8*2	m	2.081,6
			razem	m	2.081,6



## Tabela przedmiaru robót

Przebudowa, docieplenie, zmiana sposobu użytkowania budynku klubu garnizonowego na funkcję administracyjną powiatu koszalińskiego, z parkingiem, chodnikami i urządzeniami budowlanymi oraz rozbiórka budynku gospodarczego - aktualizacja 2019.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNNR 4 0418/03		Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm+ głowica gazowa termostatyczna+zabezpieczenie przed kradzieżą	szt	17
25	KNNR 4 0418/06		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 3000mm i wysokości 300-500mm+ głowica gazowa termostatyczna+zabezpieczenie przed kradzieżą	szt	2
26	KNNR 4 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm+ głowica gazowa termostatyczna+zabezpieczenie przed kradzieżą	szt	74
27	KNNR 4 0418/11		Grzejniki stalowe trzy płytkowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm+ głowica gazowa termostatyczna+zabezpieczenie przed kradzieżą	szt	1
28	KNNR 4 0425/03		Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 1800mm	szt	1
29			Dostawa grzejników dla Budynku wg zestawienia	kpl	1
30	KNNR 4 0412/01		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm+ głowica gazowa termostatyczna+zabezpieczenie przed kradzieżą R=1,2- zawór zespolony powrotny do grzejników V	szt	94
31	KNNR 4 0412/01		Zawór termostatyczny grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm+ głowica gazowa termostatyczna+zabezpieczenie przed kradzieżą R=1,2	szt	1
32	KNNR 4 0412/01		Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15mm-powrotny z funkcją napełniania/spustu	szt	1
33	KNNR 4 0412/06		Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt	2
34	KNNR 4 0436/01		Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji		
			zawory grzejnikowe 95	urządź	95
			zawory regulacji podpionowej 17	urządź	17
			razem	urządź	112
35	KNR 0-34 0101/11		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ-analogia Steinonorm 300	m	67
36	KNZ 15 27/05		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINNORM 300" dla rurociągów o śr. dn 25mm, gr. izolacji 30mm	m	50,7
37	KNZ 15 28/05		Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINNORM 300" dla rurociągów o śr. dn 32mm, gr. izolacji 30mm	m	23
38	KNR 0-34 0103/17		Izolacja grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Flexorock Dn 40 mm	m	27
39	KNR 0-34 0103/17		Izolacja grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70mm otulinami Flexorock Dn 50 mm	m	6

## Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa, docieplenie, zmiana sposobu użytkowania budynku klubu garnizonowego na funkcję administracyjną powiatu koszalińskiego, z parkingiem, chodnikami i urządzeniami budowlanymi oraz rozbiórka budynku gospodarczego - aktualizacja 2019.

Nr	Opis	Wartość
1	Instalacja c.o. -roboty montazowe Nr ST: D-S-03.00.00 Kod CPV: 45331100-7	