

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne  
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Kultury  
Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania

ADRES INWESTYCJI : 42-165 Lipie ul. Częstochowska 95

INWESTOR : GMINA LIPIE

ADRES INWESTORA : 42-165 Lipie ul. Częstochowska 29

BRANŻA : sanitarna

## Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość
<b>KOTŁOWNIA</b>				
<b>1</b>		<b>CENTRALNE OGRZEWANIE</b>		
<b>1.1</b>		<b>Roboty demontażowe</b>		
1 d.1. 1	KNNR 8 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m	192.0
2 d.1. 1	KNNR 8 0410-02	Demontaz rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m	32.0
3 d.1. 1	KNNR 8 0410-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m	156
4 d.1. 1	KNNR 8 0410-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o sr.40-50 mm na ścianie	m	33.0
5 d.1. 1	KNNR 8 0410-05	Demontaz rurociągu stalowego o połączeniachspawanych o śr.65 mm na ścianie	m	41.000
6 d.1. 1	KNNR 8 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lul dwuzłączki o śr.15-20mm	szt	48.8
7 d.1. 1	KNNR 8 0422-01	Demontaz grzejnika żeliwnego członowego o pow. Ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.	48
8 d.1. 1	KNNR 8 0425-01	Demontaz zbiornika odpowietrzającego o poj. Do 10 dm3	szt	2.000
9 d.1. 1	KNNR 8 0425-01 - analogia	Demontaz naczynia wzbiorczego	szt	1.0
<b>1.2</b>		<b>Rurociągi, ochrona antykorozyjna</b>		
10 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-01	Łączniki Mapress C-Stahl o śr. 15mm	szt	122
11 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0601-02	Rurociągi z rur Mapress C-Stahl o śr. Zewn. 18mm	m	262
12 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-02	Łączniki Mapress C-Stahl o śr. 18mm	szt	47+6=53.000
13 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0601-02	Rurociągi z rur Mapress C-Stahl o śr.22 mm	m	53
14 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-02	Łączniki Mapress C-Stahl o śr.22 mm	szt	180
15 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0601-03	Rurociągi z rur Mapress C-Stahl o śr. 28mm	m	140
16 d.1. 2	KNR 2-15/GE BERIT 0602-03	Łączniki Mapress C-Stahl o śr. 28mm	szt	72
17 d.1. 2	KNR 2-15/GE BERIT 0602-04	Rurociągi z rur Mapress C-Stahl o śr.35mm	m	69
18 d.1. 2	KNR 2-15/GE BERIT 0602-04	Łączniki Mapress C-Stahl o śr. 42mm	szt	45
19 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0601-05	Rurociągi z rur Maperss C-Stahl o śr. 42mm	m	10
20 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0602-05	Łączniki Mapress C-Stahl o śr.42 mm	szt	10
21 d.1. 2	KNR 2-15/GE-BERIT 0601-06	Rurociągi z rur Mapress C-Stahl o śr. 54mm	m	27
22 d.1. 2	KNR 2-15/GE-0602-06	Łączniki Mapress C-Sthal o śr.54 mm	szt	16+2=18.000
23 d.1. 2	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	262+53+140+69+10+27=561.000
24 d.1.c2	KNRR 4 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	561
25 d.1. 2	KNZ-15 23-05	Izolacja rurociągów izolacją z pianki poliuretanowej gr. 25 mm dla ruroc. O śr. 28 mm	m	69
26 d.1. 2	KNZ-15 23-06	Izolacja rurociągów izolacją z pianki poliuretanowej gr. 25 mm dla ruroc. O śr. 35mm-piwnice	m	69
27 d.1. 2	KNZ 15 23-07	Izolacja rurociągów izolacją z pianki poliuretanowej gr.25 mm dla ruroc. O śr. 42 mm-piwnice	m	10
28 d.1. 2	KNZ 15 23-09	Izolacja rurociągów izolacją z pianki poliuretanowej gr.30 mm dla ruroc. O śr. 54 mm-piwnice	m	27

<b>1.3</b>		<b>Aparaty grzejne</b>		
29 d.1. 3	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	61
30 d.1. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Profil 22 600/800	szt	1
31 d.1. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Profil 22K 600/1000	szt	1+1=2. 000
32 d.1. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Profil 22K 600/1200	szt	1+6=7. 000
33 d.1. 3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe Profil 22K 900/1300	szt	5
34 d.1. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Profil 33K 600/700	szt	1+3=4. 000
35 d.1. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Profil 33K 600/1100	szt	6
36 d.1. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Profil 33K 600/1200	szt	2+17=1 9.000
37 d.1. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Profil 33K 600/1400	szt	7
38 d.1. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Profil 33K 600/1600	szt	2+7=9. 000
39 d.1. 3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe Profil 33K 600/1200	szt	1
40 d.1. 3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	61
<b>1.4</b>		<b>Armatura odcinająca i regulacja</b>		
41 d.1. 4	KNNR 4 0412-01	Zawory termostaticzne proste z dokładną nastawą wstępną o śr. Nominalnej 15mm	szt	61
42 d.1. 4	KNNR 4 0412-01	Montaż głowic termostaticznych z dokładną nastawą wstępną w wykonaniu antykradzieżowym	szt	61
43 d.1. 4	KNNR 4 0411-01	Zawory Hydrocontrol VTR o połączeniach gwintowanych o śr.nominalnej 15 mm	szt	1
44 d.1. 4	KNNR 4 0411-03	Zawory Hydrocontrol VTR o połączeniach gwintowanych o śr.nominalnej 25mm	szt	1
45 d.1. 4	KNNR 4 0411-05	Zawory Hydrocontrol VTR o połączeniach gwintowanych o śr.nominalnej 40mm	szt	1
46 d.1. 4	KNNR 4 0411-01	Zawory Hydrocontrol ATR o połączeniach gwintowanych o śr.nominalnej 15 mm	szt	1
47 d.1. 4	KNNR 4 0411-03	Zawory Hydrocontrol ATR o połączeniach gwintowanych o śr.nominalnej 25mm	szt	1
48 d.1. 4	KNNR 4 0411-05	Zawory Hydrocontrol ATR o połączeniach gwintowanych o śr.nominalnej 40mm	szt	1
49 d.1. 4	KNNR 4 0411-05	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr.nominalnej 40mm	szt	4
50 d.1. 4	KNNR 4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15mm	szt	12
<b>1.5</b>		<b>Drobne roboty budowlane</b>		
51 d.1. 5	KNR 4-01 0333-13	Przebiecie otworów w ścianach cegieł o grubości 3 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5.00
52 d.1. 5	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach cegieł o grubości 1 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	12.00
53 d.1. 5	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubosci 1 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8.00
54 d.1. 5	KNR 4-01 0333-21	Przebiecie otworów w stopie ceramicznym	szt	17.0
55 d.1. 5	wycena własna	Montaż tulei ochronnych w ścianach i stropach	m2	68.0
56 d.1. 5	KNR 4-01 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg.	szt	17.0
57 d.1. 5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt	8.00
58 d.1. 5	KNR 4-01 0323-03	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	17.0
59 d.1. 5	KNR 4-01 0711-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zap.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na.podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.)- zaprawienie przejść po zdemontowanych rurociągach	m2	12.0