

## Przedmiar

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Gryficach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>Budynek dydaktyczny</b>				
1	KNR-W 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15mm	m	280,9
2	KNR-W 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 20mm	m	46
3	KNR-W 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	164,2
4	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	21
5	KNR-W 4-02 0506/05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm	m	73
6	KNR-W 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm	m	14,6
7	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	36
8	KNR-W 4-02 0512/02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	20
9	KNR-W 4-02 0512/05	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 40-50mm o połączeniu gwintowanym	szt	8
10	KNR-W 4-02 0512/03	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	12
11	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 1, typ T,TA, z 16 elementami		
		5+9+6*1,5+11+4*2+7+6*2	kpl	61
		razem	kpl	61
12	KNR-W 4-02 0522/07	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 4-rzędowego G-4 o długości 0,5-2,0m		
		3+2	szt	5
		razem	szt	5
13	KNR-W 4-02 0522/03	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 2-rzędowego G-2 o długości 0,5-2,0m	szt	1
14	KNR-K 2-15r16 0112/04	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie		
		(3,90+3,80+2,30)*2+(2,60+2,90)*2+(12,*3,0)*2+(8*3,50)*2+(12*3,50)*2+(12,0*1,0)*2+112,90	m	379,9
		razem	m	379,9
15	KNR-K 2-15r16 0112/05	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 18,0x1,4mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie		
		(2,0+2,0+5,30)*2+(3,50*4)*2	m	46,6
		razem	m	46,6
16	KNR-K 2-15r16 0112/06	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie		
		(3,90+5,50+5,50+4,20+5,40+5,30)*2+(3,20+6,50)*2	m	79
		razem	m	79
17	KNR-K 2-15r16 0112/08	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 28,0x1,6mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie		
		(4,80+5,40+9,30)*2	m	39
		razem	m	39
18	KNR-K 2-15r16 0112/09	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 35,0x1,8mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie		
		(8,60+3,30+6,30+2,0+1,80+5,60)*2	m	55,2
		razem	m	55,2

## Przedmiar

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Gryficach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	kpl	1
20	KNR-W 2-15 0418/08	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm	kpl	1
21	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	56
22	KNR-W 2-15 0412/06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy nominalnej 6mm	szt	56
23	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	3
24	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	13
25	KNR 2-15 0415/03	Zawory do regulacji c.o. skośne o średnicy nominalnej 25mm-zawory podpionowe	szt	12
26	KNR-W 2-15 0411/02	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	4
27	KNR-W 2-15 0429/04	Rury przyłączne z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	56
28	KNR-W 2-15 0434/01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6dm <sup>3</sup>	szt	1
29	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	56
30	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	599,7
31	KNR-W 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	102
32	KNR-W 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	102
<b>Budynek pawilonu</b>				
33	KNR-W 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15mm	m	62
34	KNR-W 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 20mm	m	17
35	KNR-W 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	47
36	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	19
37	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	14
38	KNR-W 4-02 0512/02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 25-32mm o połączeniu gwintowanym	szt	2
39	KNR-W 4-02 0520/06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego - wielkość I, typ T,TA, z 16 elementami	kpl	14
40	KNR-K 2-15r16 0112/04	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie  (11,90+3,60)*2+(10,00*2)+40,50	m	91,5
		razem	m	91,5
41	KNR-K 2-15r16 0112/05	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 18,0x1,4mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie		



## Przedmiar

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Gryficach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		(13,80+3,00+2,60)*2	m	38,8
		razem	m	38,8
42	KNR-K 2-15r16 0112/06	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie		
		6,50*2	m	13
		razem	m	13
43	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	kpl	1
44	KNR-W 2-15 0418/08	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm	kpl	1
45	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	14
46	KNR-W 2-15 0412/06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy nominalnej 6mm	szt	14
47	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
48	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	10
49	KNR-W 2-15 0411/03	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2
50	KNR-W 2-15 0429/04	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	14
51	KNR-W 2-15 0434/01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6dm <sup>3</sup>	szt	1
52	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	14
53	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	143,3
54	KNR-W 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	30
55	KNR-W 4-01 0206/04	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,2m <sup>2</sup> i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	30
		<b>Budynek sali gimnastycznej</b>		
56	KNR-W 4-02 0506/01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 10-15mm	m	218
57	KNR-W 4-02 0506/02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 20mm	m	26
58	KNR-W 4-02 0506/03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25mm	m	12
59	KNR-W 4-02 0506/04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32mm	m	62
60	KNR-W 4-02 0506/05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50mm	m	47
61	KNR-W 4-02 0506/06	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80mm	m	8
62	KNR-W 4-02 0512/01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	29
63	KNR-W 4-02 0512/03	Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	14

## Przedmiar

Zespół Szkół Ponadgimnazjalnych w Gryficach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
64	KNR-W 4-02 0522/07	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 4-rzędowego G-4 o długości 0,5-2,0m		
		3	szt	3
		razem	szt	3
65	KNR-W 4-02 0522/03	Demontaż grzejnika stalowego ożebrowanego 2-rzędowego G-2 o długości 0,5-2,0m	szt	26
66	KNR-K 2-15r16 0112/04	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 15,0x1,2mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie  (6,70+9,80+2,30+4,0+4,0+4,0+4,0+4,0)*2+(17,50+20,40+26,0+10,40+3,10+6,80)+(6,0*9)+(3,05*5)	m	231,05
		razem	m	231,05
67	KNR-K 2-15r16 0112/05	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 18,0x1,4mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie  (7,20+8,30+4,20)*2	m	39,4
		razem	m	39,4
68	KNR-K 2-15r16 0112/06	Rurociągi z rur miedzianych o średnicy 22,0x1,5mm w budynkach niemieszkalnych łączone bezpośrednio z kształtkami (złączkami) metodą zaciskową przez zaprasowanie  (6,90+8,80+13,90+17,80+3,60)*2	m	102
		razem	m	102
69	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	kpl	1
70	KNR-W 2-15 0418/08	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 3000mm	kpl	1
71	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	29
72	KNR-W 2-15 0412/06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o średnicy nominalnej 6mm	szt	29
73	KNR-W 2-15 0412/07	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2
74	KNR-W 2-15 0411/01	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 10-15mm	szt	14
75	KNR-W 2-15 0429/04	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników	kpl	29
76	KNR-W 2-15 0434/01	Zbiorniki odpowietrzające o pojemności do 6dm <sup>3</sup>	szt	1
77	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	29
78	KNR-W 2-15 0406/02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	372,9

**ROMAN RUSIECKI**  
**konstruktor budowlany**  
 uprawniony do kierowania, nadzorowania  
 i kontrolowania, oraz sporządzania projektów  
 w zakresie konstrukcyjno-budowlanym  
 upr. konstr.-bud. nr 327/Sz/83