

## **PRZEDMIAR ROBÓT NR 6/RU/11**

**NAZWA INWESTYCJI :** BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY NR 3  
NA TERENIE OPP  
INSTALACJA OGRZEWANIA  
**ADRES INWESTYCJI :** KATOWICE, UL. KOSZAROWA 17  
**INWESTOR :** KOMEDNA WOJEWÓDZKA POLICJI  
W KATOWICACH  
**BRANŻA :** INSTALACYJNA  
**DATA OPRACOWANIA :** STYCZEŃ 2011

---

**KODY CPV :**

**45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania**

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 INSTALACJA C.O.</b>					
1	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płyt	kpl.		
d.1	0422-01	15	kpl.	15,000	
	ST-C			RAZEM	15,000
2	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H800 5el.	kpl.		
d.1	0417-01	1	kpl.	1,000	
	ST-C			RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H800 20el.	kpl.		
d.1	0417-03	4	kpl.	4,000	
	ST-C			RAZEM	4,000
4	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 4el.	kpl.		
d.1	0417-01	2	kpl.	2,000	
	ST-C			RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 6el.	kpl.		
d.1	0417-02	1	kpl.	1,000	
	ST-C			RAZEM	1,000
6	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 8el.	kpl.		
d.1	0417-02	1	kpl.	1,000	
	ST-C			RAZEM	1,000
7	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 10el.	kpl.		
d.1	0417-02	1	kpl.	1,000	
	ST-C			RAZEM	1,000
8	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 12el.	kpl.		
d.1	0417-03	1	kpl.	1,000	
	ST-C			RAZEM	1,000
9	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 16el.	kpl.		
d.1	0417-03	2	kpl.	2,000	
	ST-C			RAZEM	2,000
10	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 20el.	kpl.		
d.1	0417-03	2	kpl.	2,000	
	ST-C			RAZEM	2,000
11	KNR 2-15	Grzejnik wentylatorowy NEOLUX IIIs	szt.		
d.1	0424-03	2	szt.	2,000	
	ST-C			RAZEM	2,000
12	KNR 0-35	Głowica termostatyczna RA2000	szt.		
d.1	0215-04	15	szt.	15,000	
	ST-C			RAZEM	15,000
13	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N dn 15	szt.		
d.1	0415-01	11	szt.	11,000	
	ST-C			RAZEM	11,000
14	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N dn 20	szt.		
d.1	0415-02	4	szt.	4,000	
	ST-C			RAZEM	4,000
15	KNR 2-15	Zawór odcinający RLV dn 15	szt.		
d.1	0408-01	13	szt.	13,000	
	ST-C			RAZEM	13,000
16	KNR 2-15	Zawór odcinający RLV dn 20	szt.		
d.1	0408-02	4	szt.	4,000	
	ST-C			RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07	4	szt.	4,000	
	ST-C			RAZEM	4,000
18	KNR 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem	m		
d.1	0403-01	154	m	154,000	
	ST-C			RAZEM	154,000
19	KNR 2-15	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem	m		
d.1	0403-02	49	m	49,000	
	ST-C			RAZEM	49,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0403-03 ST-C	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem 71	m m	71,000	
				RAZEM	71,000
21	KNR 2-15 d.1 0403-03 ST-C	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR 2-15 d.1 0403-04 ST-C	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
23	KNR 2-20 d.1 0212-01 ST-C	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o śr. 80 mm R,S=0,5 Kolano hamburskie 90 st. 40/48,3 x 2,6 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
24	KNR 2-20 d.1 0212-01 ST-C	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o śr. 80 mm R,S=0,3 Kolano hamburskie 90 st. 15/21,3 x 2,3 mm - 74szt, Kolano hamburskie 90 st. 20/26,9 x 2,3 mm - 26szt, Kolano hamburskie 90 st. 25/33,7 x 2,6 mm - 4szt 74+26+4	szt. szt.	104,000	
				RAZEM	104,000
25	KNR 2-15 d.1 0408-04 ST-C	Zawór równoważący Hydrocontrol dn 32 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 d.1 0408-04 ST-C	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm Zawór kulowy Dn 40 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 2-15 d.1 0408-04 ST-C	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 32-40 mm Zawór kulowy Dn 32 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-15 d.1 0408-02 ST-C	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 20 mm Zawór kulowy Dn 20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29	KNR 2-15 d.1 0408-01 ST-C	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm Zawór kulowy Dn 15 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
30	KNR-W 4-02 d.1 0427-03 ST-C	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.125 mm 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 4-02 d.1 0512-04 ST-C	Demontaż filtra dn 25 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 4-02 d.1 0512-04 ST-C	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 4-02 d.1 0512-06 ST-C	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 4-02 d.1 0513-05 ST-C	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierzym o śr.80 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR 2-20 d.1 0416-05 ST-C	Filtr siatkowy kołnierzowy dn 80 z demontażu 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 2-20 d.1 0416-05 ST-C	Osadnik kołnierz.żel.k 821 1,6MPa fi 65 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR 2-20 d.1 0416-03 ST-C	Osadnik kołnierz.żel.k 821 1,6MPa fi 40 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 2-20	Osadnik kołnierz.żel.k 821 1,6MPa fi 32 mm	szt.		
d.1	0416-02		szt.	1,000	
	ST-C	1			
				RAZEM	1,000
39	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
d.1	1512-01		m	319,000	
	ST-C	154+49+71+20+25			
				RAZEM	319,000
40	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02		m	319,000	
	ST-C	319			
				RAZEM	319,000
41	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0128-02		m	319,000	
	ST-C	319			
				RAZEM	319,000
42	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (	m		
d.1	0101-10	N)	m	154,000	
	ST-C	154			
				RAZEM	154,000
43	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (	m		
d.1	0101-18	S)	m	49,000	
	ST-C	49			
				RAZEM	49,000
44	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (	m		
d.1	0101-19	S)	m	71,000	
	ST-C	71			
				RAZEM	71,000
45	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (	m		
d.1	0101-11	N)	m	20,000	
	ST-C	20			
				RAZEM	20,000
46	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.72 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (	m		
d.1	0101-13	N)	m	20,000	
	ST-C	20			
				RAZEM	20,000
47	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (	m		
d.1	0101-11	N)	m	25,000	
	ST-C	25			
				RAZEM	25,000
48	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (	m		
d.1	0101-21	S)	m	25,000	
	ST-C	25			
				RAZEM	25,000
49	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01		szt.	17,000	
	ST-C	17			
				RAZEM	17,000