

PRZEDMIAR ROBÓT NR 4/RU/10

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK WARSZTATOWO-GARAŻOWY NR 3A
NA TERENIE OPP
INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ
I 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
1 INSTALACJA C.O.					
1	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, pł	kpl.		
d.1	0422-01	towych			
	ST-C	26	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
2	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H800 5el.	kpl.		
d.1	0417-01				
	ST-C	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H800 7el.	kpl.		
d.1	0417-02				
	ST-C	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H800 9el.	kpl.		
d.1	0417-02				
	ST-C	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H800 18el.	kpl.		
d.1	0417-03				
	ST-C	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H800 20el.	kpl.		
d.1	0417-03				
	ST-C	16	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
7	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 6el.	kpl.		
d.1	0417-02				
	ST-C	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
8	KNR-W 2-15	Grzejnik aluminiowy typ POL H600 8el.	kpl.		
d.1	0417-02				
	ST-C	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 0-35	Głowica termostatyczna RA2000	szt.		
d.1	0215-04				
	ST-C	4+3+18+1	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
10	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N dn 15	szt.		
d.1	0415-01				
	ST-C	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N dn 20	szt.		
d.1	0415-02				
	ST-C	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
12	KNR 2-15	Zawór odcinający RLV dn 15	szt.		
d.1	0408-01				
	ST-C	7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
13	KNR 2-15	Zawór odcinający RLV dn 20	szt.		
d.1	0408-02				
	ST-C	19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
14	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07				
	ST-C	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
15	KNR 2-15	Rurociągi 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				
	ST-C	114	m	114,000	
				RAZEM	114,000
16	KNR 2-15	Rurociągi 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				
	ST-C	192	m	192,000	
				RAZEM	192,000
17	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem	m		
d.1	0403-03				
	ST-C	12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem	m		
d.1	0403-03				
	ST-C	16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
19	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem	m		
d.1	0403-04				
	ST-C	34	m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 2-15 d.1 0403-04 ST-C	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem 66	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
21	KNR 2-15 d.1 0403-05 ST-C	Rurociagi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura ze szwem 108	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
22	KNR 2-20 d.1 0212-01 ST-C	Kolano hamburskie 90 st. 65/76,1 x 2,9 mm 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
23	KNR 2-20 d.1 0212-01 ST-C	Łuki stalowe gładkie lub segmentowe o śr. 80 mm R,S=0,6 Kolano hamburskie 90 st. 50/57,0 x 2,9 mm 8	szt. szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
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 - 56szt, Kolano hamburskie 90 st. 20/26,9 x 2,3 mm - 106szt, Kolano hamburskie 90 st. 25/33,7 x 2,6 mm - 108szt, Kolano hamburskie 90 st. 32/42,4 x 2,6 mm - 78szt 56+106+108+78	szt. szt.	348,000	
				RAZEM	348,000
25	KNR 2-15 d.1 0408-06 ST-C	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 65 mm Zawór kulowy gwint. fi 65 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR 2-15 d.1 0408-05 ST-C	Zawór równoważący Hydrocontrol dn 50 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 2-02 d.1 1512-01 ST-C	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm 114+192+12+16+34+66	m m	434,000	
				RAZEM	434,000
28	KNR 2-02 d.1 1512-02 ST-C	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm 108	m m	108,000	
				RAZEM	108,000
29	KNR 2-15 d.1 0404-02 ST-C	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych 434+108	m m	542,000	
				RAZEM	542,000
30	KNR-W 2-15 d.1 0128-02 ST-C	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 542	m m	542,000	
				RAZEM	542,000
31	KNR 0-34 d.1 0101-10 ST-C	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 114	m m	114,000	
				RAZEM	114,000
32	KNR 0-34 d.1 0101-18 ST-C	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 192	m m	192,000	
				RAZEM	192,000
33	KNR 0-34 d.1 0101-19 ST-C	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
34	KNR 0-34 d.1 0101-11 ST-C	Izolacja rurociągów śr.32mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
35	KNR 0-34 d.1 0101-13 ST-C	Izolacja rurociągów śr.72 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 16	m m	16,000	
				RAZEM	16,000
36	KNR 0-34 d.1 0101-11 ST-C	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000
37	KNR 0-34 d.1 0101-21 ST-C	Izolacja rurociągów śr.80 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S) 34	m m	34,000	
				RAZEM	34,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
38	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.50 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (m		
d.1	0101-20	S)	m	66,000	
	ST-C	66		RAZEM	66,000
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.110 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm	m		
d.1	0101-21	(S)	m	66,000	
	ST-C	66		RAZEM	66,000
40	KNR 2-16	Otulina ROCKWOOL gr. 70 mm Dn 65 mm - 108 m	m ²		
d.1	0313-08	108,0*0,68	m ²	73,440	
	ST-C			RAZEM	73,440
41	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.1	0512-01	26	szt.	26,000	
	ST-C			RAZEM	26,000