

PRZEDMIAR ROBÓT NR 17/SR/13

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO
WYŻSZEGO URZĘDU GÓRNICZEGO
ZLOKALIZOWANEGO PRZY UL. PONIATOWSKIEGO 31
W KATOWICACH
MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.
INWESTOR : WYŻSZY URZĄD GÓRNICZY
ADRES INWESTORA : 40-055 KATOWICE UL. PONIATOWSKIEGO 31
BRANŻA : INSTALACYJNA
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2015

KODY CPV :

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

ZESTAWIENIE DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY DEMONTAŻOWE	1	13
2	ROBOTY MONTAŻOWE	14	47
3	DROBNE ROBOTY BUDOWLANE	48	48

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1	KNR 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow.ogrzew.do 5.0 m2	kpl.		
d.1	0520-02		kpl.	79,000	
	STWiOR inst.	79			
	c.o.				
				RAZEM	79,000
2	KNR-W 4-02	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych trzyrzędowych G-3 o długości 2.5-4	szt.		
d.1	0522-06	0 m	szt.	1,000	
	STWiOR inst.	1			
	c.o.			RAZEM	1,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż wymiennika ciepła przeciwprądowego typu Jad z króćcami gwintowanymi	szt.		
d.1	0426-02		szt.	1,000	
	STWiOR inst.	1			
	c.o.			RAZEM	1,000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych do urządzeń i instalacji c.o. o śr.do 200 mm	m		
d.1	0427-04		m	4,000	
	STWiOR inst.	4,0			
	c.o.			RAZEM	4,000
5	KNR 4-02	Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg	szt.		
d.1	0418-07		szt.	2,000	
	STWiOR inst.	2			
	c.o.			RAZEM	2,000
6	KNR 4-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0513-06		szt.	4,000	
	STWiOR inst.	4			
	c.o.			RAZEM	4,000
7	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0512-05		szt.	4,000	
	STWiOR inst.	4			
	c.o.			RAZEM	4,000
8	KNR 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grub.0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.	m ²		
d.1	0601-02	zew.60-191 mm - demontaż płaszcza	m ²	27,600	
		R=0,3			
		M,S=0			
	STWiOR inst.	27,60			
	c.o.			RAZEM	27,600
9	KNR 2-16	Jednowarstwowa izolacja o grub.40-50 mm matami z wełny mineralnej na welonie szkla-	m ²		
d.1	0313-02	nym rurociągów o śr.zew.60-102 mm - demontaż izolacji	m ²	27,600	
		R=0,3			
		M,S=0			
	STWiOR inst.	40,00*0,69			
	c.o.			RAZEM	27,600
10	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 100 mm	m		
d.1	0506-07		m	40,000	
	STWiOR inst.	40,00			
	c.o.			RAZEM	40,000
11	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11		m ³	1,400	
	STWiOR inst.	1,4			
	c.o.			RAZEM	1,400
12	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1	m ³		
d.1	0108-12	km	m ³	1,400	
		Krotność = 9			
	STWiOR inst.	1,4			
	c.o.			RAZEM	1,400
13		Opłata za składowisko gruzu	m ³		
d.1	kalk. własna		m ³	1,400	
	STWiOR inst.	1,4			
	c.o.			RAZEM	1,400
2 ROBOTY MONTAŻOWE					
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.15 mm o połącze-	m		
d.2	0403-01	niach spawanych na ścianach budynku - rura bez szwu	m	290,000	
	STWiOR inst.	290,00			
	c.o.			RAZEM	290,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15 d.2.0403-04 STWiOR inst. c.o.	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.50 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura bez szwu 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
16	KNR 2-15 d.2.0403-07 STWiOR inst. c.o.	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku - rura bez szwu 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
17	KNR 2-15 d.2.0415-01 STWiOR inst. c.o.	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm Zawór AV6 prosty Dn 15 74	szt. szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
18	KNR 2-15 d.2.0408-01 STWiOR inst. c.o.	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 10-15 mm Zawór powrotny Combi 2 kątowy Dn 15 74	szt. szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
19	KNR 0-35 d.2.0215-04 STWiOR inst. c.o.	Głowice termostatyczne Głowica typu UNI LHB (M30x1.5) z zabezpieczeniem antykradzieżowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 0-35 d.2.0215-04 STWiOR inst. c.o.	Głowice termostatyczne Głowica typu UNI LD 74	szt. szt.	74,000	
				RAZEM	74,000
21	KNR 0-35 d.2.0220-01 STWiOR inst. c.o.	Rozdzielacz modułowy łączony w systemie Victualic 2 - obw. z izolacją ,średnica rury fi 168,3 odcinka Dn 50 ,wydajność przepływu Q=30 m3/h 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 d.2.0407-05 analogia STWiOR inst. c.o.	Sprzęgło hydrauliczne typ MH100 Dn 100 Q=30 m3/h Rx1,5 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 7-07 d.2.0101-01 STWiOR inst. c.o.	Grupa pompowa zasilania instalacji c.o. bez mieszacza,z zaworami,termometrem,izolacją i pompą Grundfoss Magna 65-120F nr kat.66539 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 7-07 d.2.0101-01 STWiOR inst. c.o.	Grupa pompowa zasilania instalacji c.o. bez mieszacza,z zaworami,termometrem,izolacją i pompą Grundfoss Magna 50-120F nr kat.66538 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR 7-08 d.2.0105-01 STWiOR inst. c.o.	Układ do pomiarów ilości ciepła Licznik typ LQM-III/LEC5, MTH3-6,0 DN32, czujnik TOP 1068-55 - 2 szt Licznik typ LQM-III/LEC5, MTH3-10,0 DN40, czujnik TOP 1068-70 - 2 szt 4	ukl. ukl.	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR 2-15 d.2.0409-05 STWiOR inst. c.o.	Zawór kul. stalowy kołn.1,6MPa fi 100mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNR 2-15 d.2.0422-02 STWiOR inst. c.o.	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych,stalowych,aluminiumowych,plytowych 74	kpl. kpl.	74,000	
				RAZEM	74,000
28	KNR-W 2-15 d.2.0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/600 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
29	KNR-W 2-15 d.2.0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/800 1+1	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/920 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/1000 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/1120 15	szt. szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/1200 17	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/1320 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/1400 5	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/1600 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0418-07 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 21K/600/1400 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0418-08 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm Grzejnik kompaktowy 22K/600/1800 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0418-03 STWiOR inst. c.o.	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm Grzejnik kompaktowy 11K/600/720 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-02 d.2 1512-01 STWiOR inst. c.o.	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 290+5	m m	295,000	
				RAZEM	295,000
41	KNR 2-02 d.2 1512-02 STWiOR inst. c.o.	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 100 mm 25	m m	25,000	
				RAZEM	25,000
42	KNR 2-15 d.2 0404-02 STWiOR inst. c.o.	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 290+25+5	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0128-02 STWiOR inst. c.o.	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 320,00	m m	320,000	
				RAZEM	320,000
44	KNZ-15 23-09 d.2 STWiOR inst. c.o.	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ INSUL-TUBE gr. 20 mm dla ruroc. o dw 54 mm 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNZ-15 23-01	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ INSUL-TUBE gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 18 mm	m		
d.2	STWiOR inst. 290		m	290,000	
	c.o.				
				RAZEM	290,000
46	KNZ-15 33-04	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 100 mm, gr. izolacji 50 mm	m		
d.2	STWiOR inst. 25		m	25,000	
	c.o.				
				RAZEM	25,000
47	KNR 2-15	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	szt.		
d.2	0512-01		szt.	74,000	
	STWiOR inst. 74				
	c.o.				
				RAZEM	74,000
3 DROBNE ROBOTY BUDOWLANE					
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.3	1204-02		m ²	180,000	
	STWiOR inst. 180				
	c.o.				
				RAZEM	180,000