
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja /remont budynku / Komisariatu Policji IV w Bytomiu
ADRES INWESTYCJI : Komisariat Policji IV w Bytomiu ul. Zabrzeńska 91 , Dz. nr1304/101
INWESTOR : Komisariat Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA : Katowice ul. Lompy 19
BRANŻA : instalacyjna -instalacja . c.o. , kotłownia gazowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Maria Czeszejko-Sochacka
DATA OPRACOWANIA : marzec 2015r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2015r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45300000-0	Modernizacja instalacji c.o.			
1	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15 mm na ścianie	m		
d.1	0410-01	322	m	322,000	
				RAZEM	322,000
2	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20 mm na ścianie	m		
d.1	0410-02	58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
3	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32 mm na ścianie	m		
d.1	0410-03	148	m	148,000	
				RAZEM	148,000
4	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.40-50 mm na ścianie	m		
d.1	0410-04	66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
5	KNNR 8	Demontaż grzejnika członowego o pow. ogrzewalnej 7.5 m2	kpl.		
d.1	0422-02	38	kpl.	38,000	
				RAZEM	38,000
6	KNNR 8	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 0.5-2.0 m	szt.		
d.1	0423-05	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
7	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 35 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach -p.a.	m		
d.1	0405-07	36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
8	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 28 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-06	48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
9	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-05	54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
10	\	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
d.1		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
11	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. ocynkowane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0405-03	310	m	310,000	
				RAZEM	310,000
12	KNNR 4	Zawory regulacyjne Kombi-3Plus o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm -p.a. na zasilaniu czerwony- 5szt. , na powrocie niebieski-5szt	szt.		
d.1	0411-01	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
13	KNNR 4	Zawory regulacyjne Kombi -3 Plus o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm-p.a., na zasilaniu czerwony -4szt, na powrocie niebieski -4szt	szt.		
d.1	0411-02	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
14	KNNR 4	Zawory regulacyjne STAD o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm -p.a.	szt.		
d.1	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 4	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
d.1	0411-04	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
16	KNNR 4	Złączki przejściowe i o śr. nominalnej 18, 15 mm/1/2	szt.		
d.1	0430-01	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
17	KNNR 4	Złączki przejściowe o śr. nominalnej 22mm/ 3/4	szt.		
d.1	0430-02	16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNNR 4	Złączki przejściowe o śr. nominalnej 35 mm/1 1/4	szt.		
d.1	0430-04	8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20	KNNR 4 d.1 0430-02	Dwuzłączki o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNNR 4 d.1 0430-04	Dwuzłączki o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
22	KNNR 4 d.1 0412-06	Zawory samoodpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
23	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory przelotowe i o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm - przy zaworach odpowietrzających -przejście Mapress/stal dn15/1/2"-1szt	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
24	KNNR 4 d.1 0427-03	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur ocynkowanych o połączeniu na gwint -p.a.	kpl.		
		52	kpl.	52,000	
				RAZEM	52,000
25	KNNR 4 d.1 0411-01	Zawory grzejnikowe na powrocie o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
26	KNNR 4 d.1 0412-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
27	KNNR 4 d.1 0412-01	Głowice termostatyczne .	szt.		
		52	szt.	52,000	
				RAZEM	52,000
28	KNNR 4 d.1 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 500 mm -podłączenie boczne: C11/500/400-7szt , C11/500/600-5szt, C11/500/1000-2szt, C11/500/1200-3szt	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
29	KNNR 4 d.1 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys.500 mm -podłączenie boczne : C22/500/400-1szt, C22/500/600-1szt, C22/500/800-2szt, C22/500/1000-10szt, C22/500/1100-1szt, C22/500/1200-5szt, C22/500/1400-3szt, C22/500/1600-1szt.	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
30	KNNR 4 d.1 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys.900 mm-podłączenie boczne: C22/900/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.1 0418-09	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 500 mm - podłączenie boczne : C33/500/1000- 2szt, C33/500/1200-5szt	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
32	KNNR 4 d.1 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm -podłączenie boczne : C33/900/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm- A 612	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.1 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm -A412	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 4 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych ocynkowanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		Przedmiar dodatkowy	próba		1,000
		1			
		490	m	490,000	
				RAZEM	490,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36	KNNR 4 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		52	urz.	52,000	
				RAZEM	52,000
37	KNR 0-34 d.1 0101-10	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
38	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		84	m	84,000	
				RAZEM	84,000
39	KNR 4-01 d.1 0333-03	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
40	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł i stropu -p.a. o grub. ponad 1 ceg.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
2 45331110-0 Kociołnia gazowa					
41	KNNR 4 d.2 0501-01	Kotły gazowe jednofunkcyjne o mocy znamionowej 60kW z regulatorem pogodowym i czujnikiem temperatury zewnętrznej	kocioł		
		1	kocioł	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR 7-07 d.2 0101-01	Pompy do inst.c.o. -Magna 25-60, 230V	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
43	KNR 7-08 d.2 0102-01	Miejskowy układ do pomiaru temperatury -czujnik temperatury zewnętrznej	ukł.		
		1	ukł.	1,000	
				RAZEM	1,000
44	KNNR 4 d.2 0511-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe na ciśnienie robocze 0,3 NG50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNNR 4 d.2 0524-01	Zawory bezpieczeństwa do c.o. SYR 1915 dla ciśnień 0,3 MPa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47	KNNR 4 d.2 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 4 d.2 0411-05	Zawory przelotowe - kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
49	KNNR 4 d.2 0411-01	Zawory zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNNR 4 d.2 0411-05	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNNR 4 d.2 0411-01	Filtr siatkowy o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.2 0411-01	Reduktor ciśnienia o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNNR 4 d.2 0531-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54	KNNR 4 d.2 0531-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
55	KNNR 4 d.2 0514-02	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
56		Komin dn 80/125mm : rura l=1,0m-15szt, rura l=0,5m =1szt, kolano90st -2szt, przejście komin -kocioł-1szt, zakończenie pionowe -1szt, daszek -1szt	kpl		
d.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNNR 4 d.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
58	KNNR 5 d.2 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe- kabel do czujek	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
59	KNNR 4 d.2 0528-03	Próby szczelności kotłowni - p.a.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.2 0529-02	Uruchomienie kotłowni -p.a. R=0,1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
62	KNR 7-12 d.2 0207-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		2,5	m ²	2,500	
				RAZEM	2,500
63	KNR 0-34 d.2 0101-12	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64	KNR 0-34 d.2 0101-13	Izolacja rurociągów śr.76-114 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000