
**Przedmiar: Remont, przebudowa i
zmiana użytkowania fragmentu
budynku Komisariatu Policji w
Czerwionce-Leszczyny przy ul. 3-go
Maja 40 Instalacja C.O.**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania
45320000-6	Roboty izolacyjne
45000000-7	Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budynek Komisariatu Policji
ADRES INWESTYCJI: Czerwionka-Leszczyny ul. 3-go Maja 40
INWESTOR: Komenda Wojewódzka Policji w Katowicach
ADRES INWESTORA: ul. Lompy 19 Katowice
BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: 2011-04-01

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45331100-7	Orurowanie	1	6
2	45331100-7	Armatura	7	21
3	45331100-7	Próby	22	25
4	45331100-7	Grzejniki	26	41
5	45320000-6	Izolacja	42	46
6	45000000-7	Roboty towarzyszące	47	58

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45331100-7	Orurowanie			
1 d.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm analogia Rura PE-X/AL/PE-RT o śr. 16x2,0 mm + kształtki ST I.01.00.00 pkt.2.5.1	m		
		227	m	227,000	
				RAZEM	227,000
2 d.1	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi o śr. 20 mm analogia Rura PE-X/AL/PE-RT o śr. 20x2,25 mm + kształtki ST I.01.00.00 pkt.2.5.1	m		
		205	m	205,000	
				RAZEM	205,000
3 d.1	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi o śr. 25 mm analogia Rura PE-X/AL/PE-RT o śr. 25x2,5 mm + kształtki ST I.01.00.00 pkt.2.5.1	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
4 d.1	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi o śr. 32 mm analogia Rura PE-X/AL/PE-RT o śr. 32x3,0 mm + kształtki ST I.01.00.00 pkt.2.5.1	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
5 d.1	KNR 0-13 0128-04 analogia	Rurociągi o śr. 40 mm analogia Rura PE-X/AL/PE-RT o śr. 40x4,0 mm + kształtki ST I.01.00.00 pkt.2.5.1	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
6 d.1	KNR 0-13 0128-05 analogia	Rurociągi o śr. 50 mm analogia Rura PE-X/AL/PE-RT o śr. 50x4,5 mm + kształtki ST I.01.00.00 pkt.2.5.1	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
2	45331100-7	Armatura			
7 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia zawór kulowy gwintowany Dn=15 mm wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
8 d.2	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm analogia zawór kulowy gwintowany Dn=40 mm wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
9 d.2	KNR-W 2-15 0411-04 analogia	analogia filtr siatkowy Dn=40 mm wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia Zawór odcinający RLV kątowy dn= 10 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
11 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia Zawór RTD-N kątowy dn= 10 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
12 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia Zawór odcinający RLV kątowy stand. dn= 15 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
13 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia Zawór odcinający RLV kątowy dn= 15 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
14 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia Zawór nastawny USV-I gw dn= 15 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia Zawór nastawny USV-M gw dn= 15 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0411-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm analogia automatyczny odpowietrznik prosty wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm analogia Zawór nastawny USV-I gw dn= 20 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm analogia Zawór nastawny USV-M gw dn= 20 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00.pkt. 2.5.3.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm analogia głowica RTD Inova 3130 , czujnik wbudowany wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST I.01.00.00 pkt.2.5.3	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
20 d.2	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm analogia automatyczny odpowietrznik prosty ST I.01.00.00 pkt.2.5.3	szt.		
		38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
21 d.2	KNR 2-15 0422-02 analogia	Rury przyłączne o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych ST I.01.00.00 pkt.2.5.3	kpl.		
		63	kpl.	63,000	
				RAZEM	63,000
3	45331100-7	Próby			
22 d.3	KNR 4-07 0310-01	Płukanie instalacji c.o. - rurociąg	m		
		555	m	555,000	
				RAZEM	555,000
23 d.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		63	urz.	63,000	
				RAZEM	63,000
24 d.3	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		555	m	555,000	
				RAZEM	555,000
25 d.3	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45331100-7	Grzejniki			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.4	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 11 K/400 400x400x61 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.4	KNR-W 2-15 0418-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 11 K/500 500x400x61 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 11 K/600 600x400x61 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNR-W 2-15 0418-03 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 11 K/600 600x520x61 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/400 400x720x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/400 400x920x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/500 500x920x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR-W 2-15 0418-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/500 500x1000x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/600 600x400x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/600 600x520x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
36 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/600 600x600x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/600 600x720x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/600 600x800x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/600 600x920x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/600 600x1000x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	KNR-W 2-15 0418-07 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm analogia grzejnik 22 K/900 900x800x105 wraz z niezbędnymi elementami i akcesoriami montażowymi ST.I.01.00.00 pkt.2.5.2.	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	45320000-6	Izolacja			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.5	KNR 0-34 0107-05 analogia	analogia Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami gr.13 mm metodą izolowania po montażu rurociągu + niezbędne elementy i akcesoria montażowe ST.I.01.00.00.	m		
		276	m	276,000	
				RAZEM	276,000
43 d.5	KNR 0-34 0107-05 analogia	analogia Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami gr.20 mm metodą izolowania po montażu rurociągu + niezbędne elementy i akcesoria montażowe ST.I.01.00.00.	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.5	KNR 0-34 0101-06 analogia	analogia Izolacja rurociągów śr.12-22mm otulinami FRZ gr.13 mm + niezbędne elementy i akcesoria montażowe ST.I.01.00.00.	m		
		158	m	158,000	
				RAZEM	158,000
45 d.5	KNR 0-34 0101-11 analogia	analogia Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami FRZ gr 20 mm + niezbędne elementy i akcesoria montażowe ST.I.01.00.00.	m		
		107	m	107,000	
				RAZEM	107,000
46 d.5	KNR 0-34 0101-16	analogia Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami FRZ gr 25 mm + niezbędne elementy i akcesoria montażowe ST.I.01.00.00.	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	45000000-7	Roboty towarzyszące			
47 d.6	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		
		0,6	m3	0,600	
				RAZEM	0,600
48 d.6	KNR 7-12 0101-04 analogia	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
49 d.6	KNR 7-12 0105-04 analogia	Odtłuszczenie rurociągów	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
50 d.6	KNR 7-12 0207-04 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
51 d.6	KNR 4-02 0506-05 analogia	analogia demontaż istniejących rurociągów c.o.	m		
		610	m	610,000	
				RAZEM	610,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.6	KNR-W 4-02 0505-04 analogia	analogia podłączenie instalacji do istniejącego rozdzielacza	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.6	KNR 4-02 0521-02 analogia	analogia demontaż grzejników	kpl.		
		63	kpl.	63,000	
				RAZEM	63,000
54 d.6	KNR 4-02 0512-04 analogia	analogia demontaż armatury	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
55 d.6	KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 6 km	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.6	KNR 4-01 0108-09 0108-10 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 6 km	m3		
		0,5	m3	0,500	
				RAZEM	0,500
57 d.6	analiza indywidualna Uproszczona	Koszt składowania odpadów budowlanych	t		
		1	t	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.6	analiza indywidualna Uproszczona	Koszt składowania odpadów po demontażu grzejników, złomowanie	t		
		2	t	2,000	
				RAZEM	2,000