

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
Remont Budynku Komisariatu Policji, Zabrze, ul. 3-go Maja 53 - Instalacja Centralnego Ogrzewania				
1	45110000-1	Roboty demontażowe	1	11
2	45331100-7	Roboty montażowe	12	68
3	45321000-3	Izolacje termiczne	69	73
4	45216100-5	Roboty budowlane	74	81

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont Budynku Komisariatu Policji, Zabrze, ul. 3-go Maja 53 - Instalacja Centralnego Ogrzewania						
1	45110000-1		Roboty demontażowe			
1 d.1	KNR 4-02 0520-01	ST 02.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
2 d.1	KNR 4-02 0520-02	ST 02.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 14	kpl. kpl.	 14,00	
					RAZEM	14,00
3 d.1	KNR 4-02 0520-03	ST 02.1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 7.5 m2 32	kpl. kpl.	 32,00	
					RAZEM	32,00
4 d.1	KNR 4-02 0506-01	ST 02.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 180,0	m m	 180,00	
					RAZEM	180,00
5 d.1	KNR 4-02 0506-02	ST 02.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 60,0	m m	 60,00	
					RAZEM	60,00
6 d.1	KNR 4-02 0506-03	ST 02.1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 40,0	m m	 40,00	
					RAZEM	40,00
7 d.1	KNR 4-02 0512-03	ST 02.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 10	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
8 d.1	KNR 4-02 0512-01	ST 02.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 12	szt. szt.	 12,00	
					RAZEM	12,00
9 d.1	KNR 4-02 0512-04	ST 02.1	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
10 d.1	KNR 4-02 0512-01	ST 02.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 60*2	szt. szt.	 120,00	
					RAZEM	120,00
11 d.1	KNR 4-04 1107-01 1107-04	ST 02.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 15 km 8,0	t t	 8,00	
					RAZEM	8,00
2	45331100-7		Roboty montażowe			
12 d.2	KNR-W 2-15 0418-05	ST 02.1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 480 mm 8	szt. szt.	 8,00	
					RAZEM	8,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNR-W 2-d.2	15 0418-05	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 560 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
14	KNR-W 2-d.2	15 0418-05	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 640 mm	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
15	KNR-W 2-d.2	15 0418-05	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 720 mm	szt.		
			13	szt.	13,00	
					RAZEM	13,00
16	KNR-W 2-d.2	15 0418-05	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 800 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
17	KNR-W 2-d.2	15 0418-05	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 880 mm	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
18	KNR-W 2-d.2	15 0418-06	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 500 mm i długości 1920 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
19	KNR-W 2-d.2	15 0418-09	ST 02.1 Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 500 mm i długości 880 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
20	KNR-W 2-d.2	15 0418-09	ST 02.1 Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 500 mm i długości 960 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNR-W 2-d.2	15 0418-09	ST 02.1 Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 500 mm i długości 1120 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-d.2	15 0418-07	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 480 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
23	KNR-W 2-d.2	15 0418-07	ST 02.1 Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości 880 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-d.2	15 0418-11	ST 02.1 Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600 mm i długości 480 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNR-W 2-d.2	15 0418-11	ST 02.1 Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600 mm i długości 560 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
26	KNR-W 2-d.2	15 0418-11	ST 02.1 Grzejniki stalowe trzyplatkowe o wysokości 600 mm i długości 880 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-d.2 15 0418-11	ST 02.1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości 960 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
28	KNR-W 2-d.2 15 0418-11	ST 02.1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 600 mm i długości 1040 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
29	KNR-W 2-d.2 15 0418-11	ST 02.1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 480 mm 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
30	KNR-W 2-d.2 15 0418-11	ST 02.1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 720 mm 2	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
31	KNR-W 2-d.2 15 0418-11	ST 02.1	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 900 mm i długości 800 mm 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
32	KNR-W 2-d.2 15 0429-01	ST 02.1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 64	kpl. kpl.	 64,00	
					RAZEM	64,00
33	KNR 0-38 d.2 0104-01	ST 02.1	Podłączenie grzejników konwektorowych wodnych do instalacji c.o. - grzejnikowy zestaw przyłączeniowy kątowy 2x1/2" 64	szt. szt.	 64,00	
					RAZEM	64,00
34	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	ST 02.1	Wkładka grzejnikowa o śr. nominalnej 15 mm 64	szt. szt.	 64,00	
					RAZEM	64,00
35	KNR-W 2-d.2 15 0412-02	ST 02.1	Głowica zaworu termostaticznego 64	szt. szt.	 64,00	
					RAZEM	64,00
36	KNR-W 2-d.2 15 0412-06	ST 02.1	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm - odpowietrznik w koscie grzejnika 44	szt. szt.	 44,00	
					RAZEM	44,00
37	KNR-W 2-d.2 15 0412-07	ST 02.1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 20	szt. szt.	 20,00	
					RAZEM	20,00
38	KNR-W 2-d.2 15 0411-01	ST 02.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 4	szt. szt.	 4,00	
					RAZEM	4,00
39	KNR-W 2-d.2 15 0411-02	ST 02.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 7	szt. szt.	 7,00	
					RAZEM	7,00
40	KNR-W 2-d.2 15 0411-03	ST 02.1	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
41	KNR 0-31 d.2 0209-01	ST 02.1	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 15 mm - zawór równoważący MSVI 11	szt.		
				szt.	11,00	
					RAZEM	11,00
42	KNR 0-31 d.2 0209-01	ST 02.1	Różnicowe regulatory ciśnienia o śr. nominalnej 20 mm - zawór równoważący MSVI 3	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
43	KNR 5-08 d.2 0404-07	ST 02.1	Montaż skrzynek na zawory podpionowe 20x30x10 o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 12	szt.		
				szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
44	KNR-W 2-15 0404-01	ST 02.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 183,0	m		
				m	183,00	
					RAZEM	183,00
45	KNR-W 2-15 0430-01	ST 02.1	Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 16 mm 8	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
46	KNR-W 2-15 0430-01	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.16/16/16 mm 22	szt.		
				szt.	22,00	
					RAZEM	22,00
47	KNR-W 2-15 0430-01	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.16/20/16 mm 4	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
48	KNR-W 2-15 0430-01	ST 02.1	Kolano zaciskowe 16/15Cu mm 128	szt.		
				szt.	128,00	
					RAZEM	128,00
49	KNR-W 2-15 0430-01	ST 02.1	Złączka zaciskowa do rur Cu 15Cu/15 mm 128	szt.		
				szt.	128,00	
					RAZEM	128,00
50	KNR-W 2-15 0404-01	ST 02.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach 141,0	m		
				m	141,00	
					RAZEM	141,00
51	KNR-W 2-15 0430-02	ST 02.1	Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 20 mm 28	szt.		
				szt.	28,00	
					RAZEM	28,00
52	KNR-W 2-15 0430-02	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.20/16/16 mm 10	szt.		
				szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
53	KNR-W 2-15 0430-02	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.20/16/20 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
54	KNR-W 2- d.2 15 0404-02	ST 02.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 26 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach	m		
			55,0	m	55,00	
					RAZEM	55,00
55	KNR-W 2- d.2 15 0430-03	ST 02.1	Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 26 mm	szt.		
			12	szt.	12,00	
					RAZEM	12,00
56	KNR-W 2- d.2 15 0430-03	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.26/16/20 mm	szt.		
			16	szt.	16,00	
					RAZEM	16,00
57	KNR-W 2- d.2 15 0430-03	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.26/16/26 mm	szt.		
			14	szt.	14,00	
					RAZEM	14,00
58	KNR-W 2- d.2 15 0404-03	ST 02.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			63,0	m	63,00	
					RAZEM	63,00
59	KNR-W 2- d.2 15 0430-04	ST 02.1	Złączka PE/stal z kpl złączek o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
			8	szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
60	KNR-W 2- d.2 15 0430-04	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/20/26 mm	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
61	KNR-W 2- d.2 15 0430-04	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.32/26/32 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
62	KNR-W 2- d.2 15 0404-04	ST 02.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych stabilizowanych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			22,0	m	22,00	
					RAZEM	22,00
63	KNR-W 2- d.2 15 0430-05	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/26/32 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
64	KNR-W 2- d.2 15 0430-05	ST 02.1	Trójnik zaprasowany z kpl złączek o śr.40/32/32 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
65	KNR-W 2- d.2 15 0406-03	ST 02.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1,00	
					RAZEM	1,00
66	KNR-W 2- d.2 15 0406-05	ST 02.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do- datek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.44+poz.50+poz.54+poz.58+poz.62	m	464,00	
					RAZEM	464,00
67	KNR-W 2-15 0436-01	ST 02.1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 64	urz. urz.	64,00	
					RAZEM	64,00
68	KNR 4-03 1008-02	ST 02.1	Montaż przepustów rurowych z rur miedzianych - długość przepustu 0,3 m - śr.rury 35 mm 64	prze-pust. prze-pust.	64,00	
					RAZEM	64,00
3	45321000-3		Izolacje termiczne			
69	KNR 0-34 0101-03	ST 02.1	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 183,0	m m	183,00	
					RAZEM	183,00
70	KNR 0-34 0101-03	ST 02.1	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 141	m m	141,00	
					RAZEM	141,00
71	KNR 0-34 0101-04	ST 02.1	Izolacja rurociągów śr.26 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 55,0	m m	55,00	
					RAZEM	55,00
72	KNR 0-34 0101-04	ST 02.1	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 63	m m	63,00	
					RAZEM	63,00
73	KNR 0-34 0101-04	ST 02.1	Izolacja rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E) 22,0	m m	22,00	
					RAZEM	22,00
4	45216100-5		Roboty budowlane			
74	KNR 4-03 1003-07	ST 02.1	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 ceg. - śr. rury do 40 mm 64	otw. otw.	64,00	
					RAZEM	64,00
75	KNR 4-01 0333-11	ST 02.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
76	KNR 4-01 0333-10	ST 02.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 7	szt. szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
77	KNR 4-01 0210-02	ST 02.1	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 250,0	m m	250,00	
					RAZEM	250,00
78	KNR 4-01 0339-01	ST 02.1	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 120,0	m m	120,00	
					RAZEM	120,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79	KNR 4-01 d.4 0336-01	ST 02.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			128	m	128,00	
					RAZEM	128,00
80	KNR 4-01 d.4 0325-01	ST 02.1	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
			poz.78	m	120,00	
					RAZEM	120,00
81	KNR 4-01 d.4 0324-01	ST 02.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
			poz.79	m	128,00	
					RAZEM	128,00