

PRZEDMIAR ROBÓT

Wymiana części instalacji c.o. w Delegaturze Krajowej Informacji Skarbowej w Toruniu
przy ul. w. Jakuba 20

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont instalacji centralnego ogrzewania		
1	Rozdział	PIWNICA		
1.1	Element	Pomieszczenie gospodarcze nr 01		
1.1.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m ²	m ²	2
1.1.2	KNNR 2/1404/2 (2)	Malowanie grzejników żebrowych, emalia ftalowa (dm ³)	m	1
1.2	Element	Pomieszczenie gospodarcze nr 02		
1.2.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m ²	m ²	1
1.2.2	KNNR 2/1404/2 (2)	Malowanie grzejników żebrowych, emalia ftalowa (dm ³)	m	0,5
1.3	Element	Pomieszczenie gospodarcze nr 03		
1.3.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m ²	m ²	1
1.3.2	KNNR 2/1404/2 (2)	Malowanie grzejników żebrowych, emalia ftalowa (dm ³)	m	0,5
1.4	Element	Pomieszczenie gospodarcze nr 04		
1.4.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m ²	m ²	1
1.4.2	KNNR 2/1404/2 (2)	Malowanie grzejników żebrowych, emalia ftalowa (dm ³)	m	0,5
1.5	Element	Pomieszczenie WC		
1.5.1	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m ²	kpl	1
1.5.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	2
1.5.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22, 22/600/600	szt	1
1.6	Element	Pomieszczenie gospodarcze sprzątaczk		
1.6.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m ²	m ²	1
1.6.2	KNNR 2/1404/2 (2)	Malowanie grzejników żebrowych, emalia ftalowa (dm ³)	m	0,5
1.7	Element	Salka szkoleniowa		
1.7.1	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m ²	kpl	3
1.7.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	6
1.7.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22, 22/600/700 x 2 szt. + 22/600/1000	szt	3
1.8	Element	Pomieszczenie socjal		
1.8.1	KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m ²	kpl	3
1.8.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	6
1.8.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22, 22/600/800	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WARSZTAT		
2.1	Element	Na zewnątrz		
2.1.1	KNR 401/1214/2	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5 m ²	m ²	1
2.1.2	KNNR 2/1404/2 (2)	Malowanie grzejników żebrowych, emalia ftalowa (dm ³)	m	0,5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	PARTER		
3.1	Element	Pokój nr 1		
3.1.1	KNNR 8/418/1 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość do 2,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
3.1.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
3.1.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1000	szt	1
3.2	Element	Pokój nr 1A		
3.2.1	KNNR 8/418/1 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość do 2,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
3.2.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
3.2.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1200	szt	1
3.3	Element	Pokój nr 1B		
3.3.1	KNNR 8/418/1 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość do 2,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2
3.3.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	4
3.3.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/600/1000 + 22/600/800	szt	2
3.4	Element	Portiernia		
3.4.1	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 10`mm	szt	2
3.5	Element	Pokój nr 2A		
3.5.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2
3.5.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	4
3.5.3	KNR 31/205/7	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 1400-2000`mm, C-10, C-11, V-10, V-11 , KNR 22/300/1200 + 22/300/1500	szt	2
3.6	Element	Pokój nr 3		
3.6.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
3.6.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
3.6.3	KNR 31/205/7	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 1400-2000`mm, C-10, C-11, V-10, V-11 , 22/300/1500	szt	1
3.7	Element	Pokój nr 3A		
3.7.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
3.7.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
3.7.3	KNR 31/205/7	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 1400-2000`mm, C-10, C-11, V-10, V-11 ,22/300/1500	szt	1
3.8	Element	Pokój nr 4		
3.8.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2
3.8.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	4
3.8.3	KNR 31/205/7	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 1400-2000`mm, C-10, C-11, V-10, V-11 , 22/300/1500 + 22/300/1200	szt	2
3.9	Element	Pokój nr 5		
3.9.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
3.9.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
3.9.3	KNR 31/205/7	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 1400-2000`mm, C-10, C-11, V-10, V-11 , 22/300/1500	szt	1
3.10	Element	Pokój nr 6		
3.10.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2
3.10.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	4
3.10.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1200	szt	2
3.11	Element	Pokój nr 7		
3.11.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.11.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15 mm	szt	4
3.11.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 800-1200 mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1000	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Piętro pierwsze		
4.1	Element	Pokój nr 13		
4.1.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
4.1.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
4.1.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1100 max 1200	szt	1
4.2	Element	Pokój nr 14		
4.2.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2
4.2.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	4
4.2.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1100	szt	2
4.3	Element	Pokój nr 14A		
4.3.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2
4.3.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	4
4.3.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1100	szt	2
4.4	Element	Pokój nr 15		
4.4.1	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi`15mm	szt	1
4.4.2	KNNR 8/407/7 (1)	Wymiana odpowietrznika automatycznego, Fi`10-15`mm, zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm	szt	1
4.5	Element	Pokój nr 15B		
4.5.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
4.5.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
4.5.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1200	szt	1
4.6	Element	Pokój nr 16		
4.6.1	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	1
4.6.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	2
4.6.3	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1200	szt	1
4.7	Element	Pokój nr 16A		
4.7.1	KNR 402/509/1 (1)	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki, Fi`15mm	szt	1
4.7.2	KNNR 8/407/7 (1)	Wymiana odpowietrznika automatycznego, Fi`10-15`mm, zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm	szt	1
4.7.3	KNNR 8/418/2 (1)	Wymiana grzejnika z rur stalowych, rury gładkie, długość 5,0`m, 2-rzędowy GS-2	szt	2
4.7.4	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	4
4.7.5	KNR 31/205/5	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900`mm), długość 800-1200`mm, C-21, C-22, V-21, V-22 , 22/300/1200	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	Piętro Drugie		
5.1	Element	Pokój nr 21		
5.1.1	KNNR 8/407/7 (1)	Wymiana odpowietrznika automatycznego, Fi`10-15`mm, zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm	szt	1
5.2	Element	Klatka schodowa		
5.2.1	KNNR 8/407/7 (1)	Wymiana odpowietrznika automatycznego, Fi`10-15`mm, zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm - uszczelnienie wycieku	szt	1
5.3	Element	Łazienka Damska		
5.3.1	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	1
5.3.2	KNNR 8/417/3	Wymiana grzejnika stalowego dwupłyowego GP-2, 660`mm , 22/500/500	kpl	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	Piętro Trzecie		
6.1	Element	Pokój nr 31		
6.1.1	KNNR 8/407/7 (1)	Wymiana odpowietrznika automatycznego, Fi`10-15`mm, zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm	szt	5
6.1.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	1
6.2	Element	Pokój nr 32		
6.2.1	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	1
6.3	Element	Pokój nr 33		
6.3.1	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm	szt	1
6.4	Element	Pokój nr 34		
6.4.1	KNNR 8/407/7 (1)	Wymiana odpowietrznika automatycznego, Fi`10-15`mm, zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm	szt	6
6.5	Element	Pokój nr 35		
6.5.1	KNNR 8/407/7 (1)	Wymiana odpowietrznika automatycznego, Fi`10-15`mm, zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny JFA-4711 10 mm	szt	3
6.5.2	KNR 31/208/1 (1)	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi, Dn 15`mm - uszczelnienie	szt	1