

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

lub robót budowlanych:

Modernizacja i rozbudowa budynku Urzędu
Gminy w Porąbce

**WEWNĘTRZNA INSTALACJA CENTRALNEGO
OGRZEWANIA**

Nazwa i adres

zamawiającego:

Gmina Porąbka

Urząd Gminy Porąbka

ul. Krakowska 3

43-353 Porąbka

Kod CPV:

45211350-7

(Roboty budowlane w zakresie budynków wielofunkcyjnych)

45331100-7

(Instalowanie centralnego ogrzewania)

Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 RUROCIĄGI /PVC grupa 453/			
1 Rurociągi miedziane miękkie o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15*1,0-mm /SST010/ 135,0+245,0 = 380,000000 380,00	380,00		m
2 Rurociągi miedziane miękkie o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-18*1,0-mm /SST010/ 6,0+115,0 = 121,000000 121,00	121,00		m
3 Rurociągi miedziane miękkie o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-22*1,0-mm /SST010/ 9,0+145,0 = 154,000000 154,00	154,00		m
4 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-28x1,0-mm /SST010/ 15,0+252,0 = 267,000000 267,00	267,00		m
5 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-35*1,0-mm /SST010/ 12,0+190,0 = 202,000000 202,00	202,00		m
6 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-42*1,5-mm /SST010/	30,00		m
7 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-54*1,5-mm /SST010/	30,00		m
8 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-67*1,0-mm - NIBCO /SST010/	15,00		m
9 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana /SST010/ 380,0+121,0+154,0+267,0+202,0+30,0+30,0+15,0 = 1 199,000000 1 199,00	1 199,00		m
10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 15-mm /SST010/	245,00		m
11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 18-mm /SST010/	115,00		m
12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 22-mm /SST010/	145,00		m
13 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 28-mm /SST010/	252,00		m
14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 35-mm /SST010/	190,00		m
15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 42-mm /SST010/	30,00		m
16 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 54-mm /SST010/	30,00		m
17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 67-mm /SST010/	15,00		m
18 Zawór kulowy gwintowany Fi-15-mm /SST010/	4		szt
19 Zawór kulowy gwintowany Fi-25-mm /SST010/	8		szt
20 Zawór kulowy gwintowany Fi-32-mm /SST010/	4		szt
21 Zawór kulowy gwintowany Fi-40-mm /SST010/	4		szt
22 Zawór kulowy gwintowany Fi-50-mm /SST010/	4		szt
23 Kryzy dławiące dla rurociągu fi 18x1,0 /SST010/	1		szt
24 Kryzy dławiące dla rurociągu fi 28x1,0 /SST010/	4		szt
25 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm /SST010/	7		szt
2 GRZEJNIKI /CPV grupa 453/			
26 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Standard 22-500/0,72 m /SST010/	1		szt
27 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Standard 22-500/1,44 m /SST010/	1		szt
28 Grzejniki stalowe, 3-płytowe, Standard 33-500/0,56 m /SST010/	2		szt
29 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,40 m /SST010/	1		szt
30 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,56 m /SST010/	2		szt
31 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,64 m /SST010/	4		szt
32 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,96 m /SST010/ 2+1 = 3,000000 3	3		szt
33 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/1,20 m /SST010/	4		szt
34 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/1,28 m /SST010/	2		szt
35 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/1,44 m /SST010/	2		szt
36 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-600/1,92 m /SST010/	1		szt
37 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 20s-500/0,40 m /SST010/	2		szt
38 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 20s-500/0,48 m /SST010/ 9+2 = 11,000000 11	11		szt
39 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,40 m /SST010/	12		szt
40 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,48 m /SST010/	13		szt
41 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,56 m /SST010/	4		szt
42 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,64 m /SST010/	6		szt
43 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,72 m /SST010/	9		szt
44 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,80 m /SST010/	22		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,88 m /SST010/	1		szt
46 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,96 m /SST010/	3		szt
47 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/1,12 m /SST010/	3		szt
48 Zawory grzejnikowe, termostatyczne Dn-15-mm /SST010/	4		szt
49 Głowica termostatyczna /SST010/ 4+108 = 112,000000 112	112		szt
50 Zawory grzejnikowe, odcinające Dn-15-mm /SST010/ 4+109*2 = 222,000000 222	222		szt
51 Rury przyłączone do grzejników, z miedzi, Fi-15-mm /SST010/	112		kpl
52 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji /SST010/	112		urządze
3 PRZEKUCIA - bud.istniejący /CPV grupa 453/			
53 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła /SST001/	4		otwór
54 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, przewód Fi do 200 mm /SST001/ 5+3+2+2 = 12,000000 12	12		otwór
55 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 /SST001/ 5,0+8,0+4,0+9,0+7,0 = 33,000000 33,00	33,00		m
56 Wykucie bruzd, bruzdy poziome posadzki betonowe, przekrój do 100 cm2 /SST001/ 9,0+10,0+13,0+7,0+9,0+11,0+9,0+11,0 = 79,000000 79,00	79,00		m
4 ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/			
57 Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania z wywozem na odl.5 km /SST001/	1		kpl

Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 RUROCIĄGI /PVC grupa 453/					
1 KNNR 4/405/3 Rurociągi miedziane miękkie o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-15*1,0-mm /SST010/	m		380,00		
2 KNNR 4/405/4 Rurociągi miedziane miękkie o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-18*1,0-mm /SST010/	m		121,00		
3 KNNR 4/405/5 Rurociągi miedziane miękkie o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-22*1,0-mm /SST010/	m		154,00		
4 KNNR 4/405/6 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-28x1,0-mm /SST010/	m		267,00		
5 KNNR 4/405/7 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-35*1,0-mm /SST010/	m		202,00		
6 KNNR 4/405/8 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-42*1,5-mm /SST010/	m		30,00		
7 KNNR 4/405/9 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-54*1,5-mm /SST010/	m		30,00		
8 KNNR 4/405/10 Rurociągi miedziane twarde o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi-67*1,0-mm - NIBCO /SST010/	m		15,00		
9 KNNR 4/406/2 (2) Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych, rura miedziana /SST010/	m		1 199,00		
10 KNR 34/101/18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 15-mm /SST010/	m		245,00		
11 KNR 34/101/18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 18-mm /SST010/	m		115,00		
12 KNR 34/101/18 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 22-mm /SST010/	m		145,00		
13 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 28-mm /SST010/	m		252,00		
14 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 35-mm /SST010/	m		190,00		
15 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 42-mm /SST010/	m		30,00		
16 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm (S), rurociąg Fi 54-mm /SST010/	m		30,00		
17 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30-mm , rurociąg Fi 67-mm /SST010/	m		15,00		
18 KNNR 4/411/1 (1) Zawór kulowy gwintowany Fi-15-mm /SST010/	szt		4		
19 KNNR 4/411/3 (1) Zawór kulowy gwintowany Fi-25-mm /SST010/	szt		8		
20 KNNR 4/411/4 (1) Zawór kulowy gwintowany Fi-32-mm /SST010/	szt		4		
21 KNNR 4/411/5 (1) Zawór kulowy gwintowany Fi-40-mm /SST010/	szt		4		
22 KNNR 4/411/6 (1) Zawór kulowy gwintowany Fi-50-mm /SST010/	szt		4		
23 KNNR 4/435/1 Kryzy dławiące dla rurociągu fi 18x1,0 /SST010/	szt		1		
24 KNNR 4/435/3 Kryzy dławiące dla rurociągu fi 28x1,0 /SST010/	szt		4		
25 KNNR 4/412/6 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi-15-mm /SST010/	szt		7		
2 GRZEJNIKI /CPV grupa 453/					
26 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Standard 22-500/0,72 m /SST010/	szt		1		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe,Standard 22-500/1,44 m /SST010/	szt		1		
28 KNNR 4/418/9 Grzejniki stalowe, 3-płytowe,Standard 33-500/0,56 m /SST010/	szt		2		
29 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,40 m /SST010/	szt		1		
30 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,56 m /SST010/	szt		2		
31 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,64 m /SST010/	szt		4		
32 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/0,96 m /SST010/	szt		3		
33 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/1,20 m /SST010/	szt		4		
34 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/1,28 m /SST010/	szt		2		
35 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-500/1,44 m /SST010/	szt		2		
36 KNNR 4/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 22-600/1,92 m /SST010/	szt		1		
37 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 20s-500/0,40 m /SST010/	szt		2		
38 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 20s-500/0,48 m /SST010/	szt		11		
39 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,40 m /SST010/	szt		12		
40 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,48 m /SST010/	szt		13		
41 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,56 m /SST010/	szt		4		
42 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,64 m /SST010/	szt		6		
43 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,72 m /SST010/	szt		9		
44 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,80 m /SST010/	szt		22		
45 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,88 m /SST010/	szt		1		
46 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/0,96 m /SST010/	szt		3		
47 KNNR 4/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, z wbudowanym zaworem termostatycznym typ VK 21s-500/1,12 m /SST010/	szt		3		
48 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, termostatyczne Dn-15-mm /SST010/	szt		4		
49 KNR 35/215/4 Głowica termostatyczna /SST010/	szt		112		
50 KNNR 4/412/1 Zawory grzejnikowe, odcinające Dn-15-mm /SST010/	szt		222		
51 KNNR 4/429/4 Rury przyłącze do grzejników, z miedzi, Fi-15-mm /SST010/	kpl		112		
52 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji /SST010/	urządze		112		
3 PRZEKUCIA - bud.istniejący /CPV grupa 453/					
53 KNR 728/203/2 Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi-do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła /SST001/	otwór		4		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
54 KNR 728/207/4 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach, strop pustakowy grubości do 30 cm, przewód Fi do 200 mm /SST001/	otwór		12		
55 KNR 728/209/4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 /SST001/	m		33,00		
56 KNR 728/209/7 Wykucie bruzd, bruzdy poziome posadzki betonowe, przekrój do 100 cm2 /SST001/	m		79,00		
4 ROBOTY DEMONTAŻOWE /CPV grupa 453/					
57 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji centralnego ogrzewania z wywozem na odl.5 km /SST001/	kpl		1		