

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana instalacji centralnego ogrzewania w budynku Urzędu Skarbowego w Czechowicach – Dziedzicach
ADRES INWESTYCJI : ul. Nad Białką 1A, 43-502 Czechowice – Dziedzice.
INWESTOR : Izba Administracji Skarbowej
ADRES INWESTORA : ul. Damrota 25, 40-022 Katowice
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace demontażowe instalacja ogrzewania			
1.1	45111300-1	Prace demontażowe			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 15 mm	m		
		598	m	598,000	
				RAZEM	598,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 65-80 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0520-06	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, wielkość 1, typ T, TA, do 16 elementów	kpl		
		101	kpl	101,000	
				RAZEM	101,000
8 d.1.1	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaz zaworów i armatury	kpl		
		101	kpl	101,000	
				RAZEM	101,000
9 d.1.1	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1 km) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
10 d.1.1	KNR 4-04 1101-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1 km ponad 1 km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
11 d.1.1	KNR 4-04 1107-0401	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości ponad 1 km, samochód do 5 t	t		
		poz.12	t	6,547	
				RAZEM	6,547
12 d.1.1	KNR 4-04 1107-0101	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1 km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód do 5 t	t		
		poz.1*0,00069	t	0,413	
		poz.2*0,00078	t	0,048	
		poz.3*0,00128	t	0,086	
		poz.4*0,00178	t	0,098	
		poz.5*0,00265	t	0,299	
		poz.6*0,0048	t	0,048	
		poz.7*10*0,0055	t	5,555	
				RAZEM	6,547
13 d.1.1	kalk. własna	Oplata za sprzedaż złomu pomniejszająca wartość oferty	t		
		-poz.12	t	-6,547	
				RAZEM	-6,547
2		Instalacja centralnego ogrzewania			
2.1	45331100-7	Przewody z uzbrojeniem			
14 d.2.1	KNR 2-15 0402-02	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi15x1,2	m		
		481	m	481,000	
				RAZEM	481,000
15 d.2.1	KNR 2-15 0402-02	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi18x1,2	m		
		117	m	117,000	
				RAZEM	117,000
16 d.2.1	KNR 2-15 0402-02	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi22x1,5	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.2.1	KNR 2-15 0402-03	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi28x1,5	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
18 d.2.1	KNR 2-15 0402-03	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi35x1,5	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
19 d.2.1	KNR 2-15 0402-04	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi42x1,5	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
20 d.2.1	KNR 2-15 0402-0401	Rury stalowe zaciskowe ze stali węglowej, ocynkowane zewnętrznie. Fi54x1,5	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2.1	kalk. własna	Dostawa i montaż kształtek	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.2.1	KNR INS- TAL 215 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		905	m	905,000	
				RAZEM	905,000
23 d.2.1	KNR 2-15 0404-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemiesz- kalnych	m		
		905	m	905,000	
				RAZEM	905,000
24 d.2.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	szt		
		101	szt	101,000	
				RAZEM	101,000
2.2	45331100-7	Izolacja			
25 d.2.2	KNR 0-34 0103-07	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 20 mm , rurociąg Fi 22 mm	m		
		62	m	62,000	
				RAZEM	62,000
26 d.2.2	KNR 0-34 0103-11	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 25 mm , rurociąg Fi 28 mm	m		
		67	m	67,000	
				RAZEM	67,000
27 d.2.2	KNR 0-34 0103-16	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 30 mm , rurociąg Fi 35 mm	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
28 d.2.2	KNR 0-34 0111-11	Izolacja rurociągów otulinami , izolacja 39 mm, rurociąg Fi 42 mm	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
29 d.2.2	KNR 0-34 0103-05	Izolacja rurociągów otulinami, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 54 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3	45331100-7	Grzejniki z armaturą			
30 d.2.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 720 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 520 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 600 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 720 mm	szt		
		11	szt	11,000	
				RAZEM	11,000
34 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 800 mm	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2.3	KNNR 4 0418-03	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600 mm, długość 920 mm	szt		
		25	szt	25,000	
				RAZEM	25,000
36 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm	szt		
		21	szt	21,000	
				RAZEM	21,000
37 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1120 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1200 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1320 mm	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
40 d.2.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1400 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.2.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600 mm, długość 920 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.2.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1000 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.2.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1120 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.2.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1320 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.2.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600 mm, długość 1600 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
46 d.2.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 600 mm, długość 2000 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.3	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 900 mm, długość 1320 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.2.3	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt		
		poz.30	szt	1,000	
		poz.31	szt	1,000	
		poz.32	szt	1,000	
		poz.33	szt	11,000	
		poz.34	szt	9,000	
		poz.35	szt	25,000	
		poz.36	szt	21,000	
		poz.37	szt	10,000	
		poz.38	szt	4,000	
		poz.39	szt	6,000	
		poz.40	szt	1,000	
		poz.41	szt	2,000	
		poz.42	szt	1,000	
		poz.43	szt	3,000	
		poz.44	szt	2,000	
		poz.45	szt	1,000	
		poz.46	szt	1,000	
		poz.47	szt	1,000	
				RAZEM	101,000
49 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-02	Zawór termostatyczny Dn 15	szt		
		poz.48	szt	101,000	
				RAZEM	101,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pietro II	36,25*2*2,7	m ²	195,750	
	pietro III	36,25*2*2,7	m ²	195,750	
				RAZEM	1 233,954
63	KNNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z	m ²		
d.3.1	0605-04	przygotowaniem powierzchni			
	piwnice	(42,73+20,20+42,73+14,10)*2,7	m ²	323,352	
	parter	(42,73+20,20+42,73+14,10)*2,7	m ²	323,352	
	pietro I	36,25*2*2,7	m ²	195,750	
	pietro II	36,25*2*2,7	m ²	195,750	
	pietro III	36,25*2*2,7	m ²	195,750	
				RAZEM	1 233,954
64	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg i innych elementów w pomieszczeniach) folią	m ²		
d.3.1	1216-01				
	piwnice	(42,73+20,20+42,73+14,10)*2,0	m ²	239,520	
	parter	(42,73+20,20+42,73+14,10)*2,0	m ²	239,520	
	pietro I	36,25*2*2,0	m ²	145,000	
	pietro II	36,25*2*2,0	m ²	145,000	
	pietro III	36,25*2*2,0	m ²	145,000	
				RAZEM	914,040
3.2		Roboty budowlane			
3.2.1	45210000-2	Roboty budowlane			
65	KNR 7-28	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewo-	otw.		
d.3.	0207-04	dów instalacyjnych o śr. do 200 mm			
2.1					
	pion 1	4	otw.	4,000	
	pion 2	1	otw.	1,000	
	pion 3	4	otw.	4,000	
	pion 4	1	otw.	1,000	
	pion 5	4	otw.	4,000	
	pion 6	4	otw.	4,000	
	pion 7	4	otw.	4,000	
	pion 8	1	otw.	1,000	
	pion 9	4	otw.	4,000	
	pion 10	4	otw.	4,000	
	pion 11	4	otw.	4,000	
	pion 12	1	otw.	1,000	
	pion 13	4	otw.	4,000	
	pion 14	1	otw.	1,000	
	pion 15	4	otw.	4,000	
	pion 16	1	otw.	1,000	
	pion 17	4	otw.	4,000	
	pion 18	1	otw.	1,000	
	pion 19	1	otw.	1,000	
	pion 20	1	otw.	1,000	
	pion 21	4	otw.	4,000	
	pion 22	1	otw.	1,000	
	pion 23	1	otw.	1,000	
	pion 24	1	otw.	1,000	
				RAZEM	60,000
66	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w	otw.		
d.3.	0203-10	ścianach murowanych o grubości 2 1/2 ceg.			
2.1					
	piwnice	2	otw.	2,000	
	parter	0	otw.	0,000	
	pietro I	0	otw.	0,000	
	pietro II	0	otw.	0,000	
	pietro III	0	otw.	0,000	
				RAZEM	2,000
67	KNR 7-28	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w	otw.		
d.3.	0203-06	ścianach murowanych o grubości 1/2 ceg.			
2.1					
	piwnice	14	otw.	14,000	
	parter	5	otw.	5,000	
	pietro I	5	otw.	5,000	
	pietro II	5	otw.	5,000	
	pietro III	6	otw.	6,000	
				RAZEM	35,000
68	KNR 2-19	Rury przepustowe stalowe o śr. nom. 100 mm	m		
d.3.	0119-01				
2.1	kalk. własna	poz.65*2*0,3	m	36,000	
				RAZEM	36,000
3.3		Przejścia ppoż.			
69	KNNR 4	Przejścia ppoż. uszczelnione masami	kpl		
d.3.3	2017-01				
		26	kpl	26,000	
				RAZEM	26,000