

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku biurowym Urzędu Miejskiego i Starostwa Powiatowego w Wyszakowie - I ETAP
ADRES INWESTYCJI : ul. Aleja Róż 2, 07-200 Wyszaków
INWESTOR : Powiat Wyszakowski
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Róż 2, 07-200 Wyszaków
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2022

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budynek B					
1		Roboty demontażowe istniejącej instalacji c.o.			
1		Spuszczanie wody z instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02	Demontaż grzejnika aluminiowego/stalowego - do przekazania Zamawiającemu.	kpl.		
d.1	0520-01	15	kpl.	15,000	
	analogia			RAZEM	15,000
3	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
d.1	0520-05	61	kpl.	61,000	
				RAZEM	61,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego mocu- jecego istniejące grzejniki.	szt.		
d.1	0354-15	4,00*76	szt.	304,000	
				RAZEM	304,000
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm.	szt.		
d.1	0512-01	76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
6	KNR 4-03	Demontaż rur instalacji c.o. o śr. do 30 mm	m		
d.1	1110-02	239+24+40	m	303,000	
	analogia			RAZEM	303,000
7	KNR 4-03	Demontaż rur instalacji c.o.o śr. do 48 mm	m		
d.1	1110-04	114+13+42+37,5	m	206,500	
	analogia			RAZEM	206,500
8	KNR-W 7-13	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem. maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - pierwsze 10 m.	t		
d.1	0104-01	76*0,1	t	7,600	
				RAZEM	7,600
9	KNR-W 7-13	Ręczne przenosz.w poziomie oraz wnosz.lub znosz.po schodach lub pochyl.elem. maszyn i urządzeń o masie do 0.05 t - każde dalsze rozp. 10 m - kolejne 100 m.	t		
d.1	0104-02	Krotność = 10 7,6	t	7,600	
				RAZEM	7,600
10	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcz- nym na odległość do 1 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
d.1	1107-01	6,1	t	6,100	
				RAZEM	6,100
11	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km po- nad 1 km - kolejne 20 km - zapłata za złom wraca do Zamawiającego.	t		
d.1	1107-04	Krotność = 20 6,1	t	6,100	
				RAZEM	6,100
12	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem skrzyniowym na odl. do 1 km.	m ³		
d.1	1101-02	3,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
13	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samo- chodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - kolejne 20 km.	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 20 3,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
14		Gruz - opłata za składowanie	m ³		
d.1		3,2	m ³	3,200	
				RAZEM	3,200
2		Roboty montażowe instalacji c.o.			
15	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. śr. zewnętrznej 18mm ze stali niskawęglowej wyso- kiej jakości pokrytych warstwą ocynku łączonych za pośrednictwem złączek zacis- kowych	m		
d.2	0405-04	239	m	239,000	
	analogia			RAZEM	239,000
16	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. śr. zewnętrznej 22mm ze stali niskawęglowej wyso- kiej jakości pokrytych warstwą ocynku łączonych za pośrednictwem złączek zacis- kowych	m		
d.2	0405-05	24	m	24,000	
	analogia			RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0405-06 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. śr. zewnętrznej 28mm ze stali niskawęglowej wysokiej jakości pokrytych warstwą ocynku łączonych za pośrednictwem złączek zaciskowych 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
18	KNR-W 2-15 d.2 0405-07 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. śr. zewnętrznej 35mm ze stali niskawęglowej wysokiej jakości pokrytych warstwą ocynku łączonych za pośrednictwem złączek zaciskowych 114	m m	 114,000	 114,000
				RAZEM	114,000
19	KNR-W 2-15 d.2 0405-08 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. śr. zewnętrznej 42mm ze stali niskawęglowej wysokiej jakości pokrytych warstwą ocynku łączonych za pośrednictwem złączek zaciskowych 13	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
20	KNR-W 2-15 d.2 0405-09 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. śr. zewnętrznej 54mm ze stali niskawęglowej wysokiej jakości pokrytych warstwą ocynku łączonych za pośrednictwem złączek zaciskowych 79,5	m m	 79,500	 79,500
				RAZEM	79,500
21	KNR 0-34 d.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 18 mm otulinami z PE gr. 20 mm w płaszczu z folii PVC 239	m m	 239,000	 239,000
				RAZEM	239,000
22	KNR 0-34 d.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 22 mm otulinami z PE gr. 20 mm w płaszczu z folii PVC 24	m m	 24,000	 24,000
				RAZEM	24,000
23	KNR 0-34 d.2 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 28 mm otulinami z PE gr. 30 mm w płaszczu z folii PVC 40	m m	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
24	KNR 0-34 d.2 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 35 mm otulinami z PE gr. 30 mm w płaszczu z folii PVC 114	m m	 114,000	 114,000
				RAZEM	114,000
25	KNR 0-34 d.2 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 42 mm otulinami z PE gr. 40 mm w płaszczu z folii PVC 13	m m	 13,000	 13,000
				RAZEM	13,000
26	KNR 0-34 d.2 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów o śr. wew. 54 mm otulinami z PE gr. 60 mm w płaszczu z folii PVC 42+37,5	m m	 79,500	 79,500
				RAZEM	79,500
27	KNR-W 2-15 d.2 0409-05	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 28 mm 4+4	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
28	KNR-W 2-15 d.2 0409-06	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 35 mm 4+4	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
29	KNR-W 2-15 d.2 0409-07	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 42 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
30	KNR-W 2-15 d.2 0409-08	Punkty stałe na rurociągach o śr. zewn. 54 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0408-03 analogia	Obejście pionu przy grzejniku fi18 44	szt. szt.	 44,000	 44,000
				RAZEM	44,000
32	KNR 2-15 d.2 0415-04 analogia	Zawór precyzyjnej regulacji przepływu STAD dn 50 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną montowany na zasilaniu z funkcją pomiaru przepływu typu ASV-I DN 15	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną montowany na zasilaniu z funkcją pomiaru przepływu typu ASV-1 DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Regulator różnicy ciśnienia ASV-PV gw. zew. Dn15 20	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawór odcinający z płynną nastawą wstępną montowany na zasilaniu z funkcją pomiaru przepływu typu ASV-PV DN32	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
39	KNR 4 d.2 0133-02	Dostawa i montaż zaworów spustowych ze złączką do węża DN15	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0412-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne RA-N wykonanie standardowe	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0430-01	Zawór grzejnikowy prosty mosiężny o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
42	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/400	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/500	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/700	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/800	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
47	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/900	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/1000	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
49	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/1100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C11 600/1600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C21s 600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C21s 600/700	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C21s 600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C21s 600/900	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C21s 600/1000	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C21s 600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
57	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki C21s 600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki C22 600/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki C22 600/1400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki C22 600/1000	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNR-W 2-15 d.2 0418-08	Grzejniki C22 600/800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNR 2-15 d.2 0216-01 analogia	Tuleja z rury stalowej fi 100	szt.		
		22+4+8	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
63	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0317-02 analogia	Przegrody ogniowe Geberit dla rur do śr. zewn. 75 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
64	KNR INSTAL d.2 0307-01	Plukanie instalacji c.o.	m		
		472+37,5	m	509,500	
				RAZEM	509,500
65	KNR INSTAL d.2 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		509,5	m	509,500	
				RAZEM	509,500
66	KNR 2-15 d.2 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji.	szt.		
		76	szt.	76,000	
				RAZEM	76,000
67	d.2	Napełnienie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	d.2	Wykonanie dokumentacji projektowej powykonawczej.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Roboty budowlane wynikające z montażu instalacji			
69	KNR-W 2-02 d.3 0830-04	Wewn. gładzie gipsowe dwuwarstwowe przyjęto ok 0,5m2/na pomieszczenie	m ²		
		58	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-01	Przebicia w stropach i ścianach celem przejścia rurociągami	szt.		
d.3	0208-03	44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
71	kalk. własna	Roboty budowlane wynikające z uszkodzeń w czasie prac demontazowych i montazowych - należy przewidzieć naprawy do stanu pozwalającego wykonanie malowania ścian sufitów , naprawa posadzek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
72	kalk. własna	Połączenie nowowyprowadzonej instalacji z istniejącym układem w węźle c.o.	szt.		
d.3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000