
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: Remont instalacji c.o. i c.t. węzła ciepłego i rozdzielaczy w kotłowni
budynków Akademii Muzycznej w Poznaniu
ADRES INWESTYCJI: ul. Święty Marcin 87;61-809 Poznań
NAZWA INWESTORA: Akademia Muzyczna im. Ignacego Jana Paderewskiego
ADRES INWESTORA: ul. Święty Marcin 87;61-809 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

instalacje sanitarne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

instalacje sanitarne

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Budynek zabytkowy- remont ogrzewania , remont obiegów w kotłowni				
1.1		Remont ogrzewania				
1.1.1		Demontaże				
d.1.1.1	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.b analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obie kt.	32,000		
d.1.1.1	2 KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	30,000		
d.1.1.1	3 KNR 4-02 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego płytowego jednorzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	14,000		
d.1.1.1	4 KNR-W 4-02 0516-02 z.sz.3.2.2. 9906-4	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego - analogia: grzejnik z demontażu	kpl.	246 - 38 = 208,000		
d.1.1.1	5 KNR 4-04 1107-01	Transport elementów zdemontowanych oraz gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t	1,620		
d.1.1.1	6 KNR 4-04 1107-04	Transport gruzu i złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 10	t	1,620		
Razem dział: Demontaże						
1.1.2		Montaż				
d.1.1.2	7 KNR 0-35 0209-01 analogia	Grzejniki stalowe jednopłytkowe typ C11, V11 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie - np. 11 K-600/600-1200 wg wykazu	szt.	8,000		
d.1.1.2	8 KNR 0-35 0209-02 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-1400 mm, montaż grzejników na ścianie- np.21K-600/600-1320	szt.	13,000		
d.1.1.2	9 KNR 0-35 0209-05 analogia	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie-np. 22K-600/600-1400	szt.	12,000		
d.1.1.2	10 KNR 0-35 0209-03 analogia	Grzejniki stalowe trzyPLYTKOWE typ C33, V33 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie- np. 33K-600/400-1320	szt.	5,000		
d.1.1.2	11 KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm	szt.	246,000		
d.1.1.2	12 KNNR 4 0411-02	Zestaw podłączeniowy odpowietrznik grzejnikowy + korek, (zawór termostatyczny+głowica zblokowana z demontażu)	szt.	246 * 50% = 123,000		
d.1.1.2	13 Kalkulacja własna	Montaż zaworów równoważących podpionowych na instalacji c.o. o dn15 - dn32	szt.	22,000		
d.1.1.2	14 Kalkulacja własna	Wymian zaworów odpowietrzających 1/2" na instalacji c.o.	szt.	24,000		
d.1.1.2	15 KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	250,000		
d.1.1.2	16 KNR 4-07 0310-01	Płukanie i czyszczenie instalacji c.o. - rurociąg	m	1 200,000		
Razem dział: Montaż						
Razem dział: Remont ogrzewania						
1.2		Remont kotłowni - wymiana pompy obiegowej i zasobnika c.w.				
d.1.2	17 KNR 7-07 0101-01	Pompa bezdławicowa obiegowa z przyłączem gwintowanym lub kołnierзовym, silnikiem wykonanym w technologii ECMi z automatycznym dopasowaniem wydajności do zmieniających się parametrów instalacji z możliwością podłączenia do BMS poprzez komunikację Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM umożliwiając zdalną obsługę poprzez IF moduł . Pompa klasa energetyczną A , izolacja termiczna korpusu, korpus pompy z powłoką kataforetyczną zamiennik pompy GRUNDFOS MAGNA 40-120/F model E 1~230-240V 50/60Hz	kpl.	2,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18 d.1.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20,000		
19 d.1.2	KNR 4-07 0310-01	Płukanie i czyszczenie instalacji c.o. - rurociąg	m	190,000		
20 d.1.2	Kalkulacja własna	Rozdzielenie obiegu grzewczego na dwa obiegi wraz z zaworami odcinającymi, zwrotnymi, zaworem mieszającym, pompą obiegową i armaturą kontrolno - pomiarową.	kpl.	1,000		
21 d.1.2	KNR 0-35 0121-10	Wymiana Zasobnikowego podgrzewacza wody użytkowej, stojące, współpracujące z kotłami grzewczymi, montowane przy pomocy rur i kształtek; poj. do 1000 dm3 - Analogia	szt.	1,000		
Razem dział: Remont kotłowni - wymiana pompy obiegowej i zasobnika c.w.						
Razem dział: Budynek zabytkowy- remont ogrzewania , remont obiegów w kotłowni						
2		Budynek dydaktyczny - remont węzła c.t i c.o.				
22 d.2	KNR 4-07 z.sz.r3-3.7.b analogia	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 45 piono-pięter	obie kt.	12,000		
23 d.2	KNR 7-07 0101-01	Pompa bezdławiowa obiegowa z przyłączem gwintowanym lub kołnierzowym, silnikiem wykonanym w technologii ECMi z automatycznym dopasowaniem wydajności do zmieniających się parametrów instalacji z możliwością podłączenia do BMS poprzez komunikację Modbus, BACnet, CAN, LON, PLR, DP, Ext. Off, Ext. Min., SBM, Ext. Off/SBM umożliwiając zdalną obsługę poprzez IF moduł . Pompa klasa energetyczną A , izolacja termiczna korpusu, korpus pompy z powłoką kataforetyczną max m=4,0 m3/h ; H=8,5m	kpl.	1,000		
24 d.2	KNR 2-15 0409-04	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne kołnierzowe o śr.nom. DN 65mm	szt.	2,000		
25 d.2	KNR 2-15 0408-06	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 65 mm	szt.	2,000		
26 d.2	KNR 2-15 0409-04	Filtr siatkowy o śr.nom. DN 65mm	szt.	1,000		
27 d.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	20,000		
28 d.2	KNR 4-07 0310-01	Płukanie i czyszczenie instalacji c.o. - rurociąg	m	210,000		
Razem dział: Budynek dydaktyczny - remont węzła c.t i c.o.						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Kosztorys ofertowy	2
1 Budynek zabytkowy- remont ogrzewania , remont obiegów w kotłowni	2
2 Budynek dydaktyczny - remont węzła c.t i c.o.	3
Spis treści	4