.....

Pieczątka oferenta

KOSZTORYS / Przedmiar

ETAP III CZYŻOWICE - Przebudowa, nadbudowa i rozbudowa budynku użyteczności publicznej - ETAP III

INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE - C.O. i Kotłownia

		jm	ilość	cena	wartość
2	**Instalacja C.O. - I piętro zakres z III Etapu (8% vat)**				
2.2	Demontaż istniejących grzejników wraz z instalacją od pionów do grzejników	kpl	19,00		
2.3	Montaż grzejników	kpl	19,00		
2.4	Montaż zaworów termostatycznych wraz z głowacami	kpl	19,00		
2.5	Montaż zaworów odcinających do wody ciepłej fi 25 i 32	szt	3,00		
2.6	Wykonanie podejśc do grzejników od istniejących pionów zasilających fi 32 i 25	szt	13,00		
2.7	Płukanie i próba szczelnosci instalacji na zimno	kpl	1,00		
2.8	Próba szczelności na ciepło wraz z regulacją	kpl	1,00		
2.9	Wyniesienie grzejników z rozbiórki oraz ich utylizacja	kpl	19,00		
2.10	Naprawy budowlane po wykonaych pracach instalacyjnych wraz z pomalowaniem podejść do grzejników	kpl	19,00		
3	**Modernizacja kotłowni (8% vat)**				
3.1	Demontaż istniejącego kotła CO wraz z orurowaniem, utylizacja	kpl	1,00		
3.2	Wykonanie przekuć przez ściany i strop	szt	6		
3.3	Zamurowanie przekuć	szt	6		
3.4	Montaż kotła o mocy 100kW na ekogroszek	kpl	1,00		
3.5	Montaż zbiornika CWU 500l	kpl	1,00		
3.6	Montaż pompy o wysokości podnoszenia do 12m - pompa CO	kpl	1,00		
3.7	Montaż pompy o wysokości podnoszenia do 12m - pompa cyrkulacyjna	kpl	1,00		
3.8	Montaż rozdzielczay dna 4 odejście fi 50	szt	2,00		
3.9	Zawór trójdrogowy fi 50 mieszający z silownikiem elektrycznym	szt	1,00		
3.10	Zawór bezpieczeństwa	szt	2,00		
3.11	Zawory zwrotne i przelotowe fi 50	szt	3,00		
3.12	Zawory odcinające fi 40 i 50	szt	10,00		
3.13	Filt siatkowy fi 50	szt	2,00		
3.14	Manometry wraz z tulejkami	szt	3,00		
3.15	Termometry techniczne wraz z tulejkami	szt	2,00		
3.16	Rurociągi instalacyjne na ścianach budynków z rur stalowych fi 50	mb	31,00		
3.17	Rurociągi instalacyjne na ścianach budynków z rur stalowych fi 40	mb	25,00		
3.18	Rurociągi instalacyjne na ścianach budynków z rur stalowych fi 32	mb	11,00		
3.19	Izolacja rurociągów o średnicy 32-50mm otulina grubości 20mm	mb	77,00		
3.20	Próba szczelności instalacji na zimno	kpl	1,00		
3.21	Próba szczelności instalacji na gorąco z regulacją	kpl	1,00		
3.22	Rozruch, uruchomienie,	kpl	1,00		
3.23	Remont istniejącego czopucha z dopasowaniem do nowego kotła wylotu o przekroju kwadratu	kpl	1,00		
					netto 8%Vat
				Razem netto	
				Razem brutto	