

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT - MONTAŻ URZĄDZEŃ KOTŁOWNI			
1.1 KNNR 4/503/1 Kotły stalowe wodne z podajnikiem , do 50·kW 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.2 KNNR 4/510/1 Naczynia wzbiorcze systemu otwartego, do 100·dm3 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.3 KNNR 4/514/2 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn·80·mm 2 = 2,000000 2,000	2,000		m
1.4 KNNR 4/515/4 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·32·mm 10,0 = 10,000000 10,000	10,000		m
1.5 KNNR 4/515/3 Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·25·mm 1,0 = 1,000000 1,000	1,000		m
1.6 KNNR 4/531/1 Termometr montowany w gotowej tulei 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
1.7 KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
1.8 KNR 35/217/5 (1) Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn·32·mm, zawór kulowy 4 = 4,000000 4,000	4,000		szt
1.9 KNNR 4/411/2 (1) Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·20·mm - spustowy pod rozdzielaczem 2 = 2,000000 2,000	2,000		szt
1.10 KNR 217/106/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1000·mm - nawiew R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1,20 = 1,200000 1,200	1,200		m2
1.11 KNR 217/106/3 Przewody czopucha z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1000·mm - z wyczyszką z tyłu kotła R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2,1 = 2,100000 2,100	2,100		m2
1.12 KNNR 7/303/1 Kominy stalowe dwupłaszczyznowe z blachy nierdzewnej Fi 25/35 cm zamocowany do ściany na zewnątrz budynku z pełnym osprzętem 12,0 = 12,000000 12,000	12,000		m
1.13 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20·m 36,0 = 36,000000 36,000	36,000		m2
1.14 KNNR 4/529/2 Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., kotłownia, 1 = 1,000000 1,000	1,000		kotłown
1.15 KNR 34/101/11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20·mm (N), rurociąg Fi 28-48·mm 14,0 = 14,000000 14,000	14,000		m
1.16 KNR 217/137/1 Kratki wentylacyjne typ·A - do przewodów murowych, o obwodach do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.17 KNR 217/152/4 (1) Montaż komina ponad dachem - mocowanie linkami odciągowymi R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2 ELEMENT INSTALACJA WOD - KAN W KOTŁOWNI			
2.1 KNR 215/228/4 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·160·mm 7,0 = 7,000000 7,000	7,000		m
2.2 KNR 215/228/3 Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·110·mm 2,0 = 2,000000 2,000	2,000		m
2.3 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm 1,20 = 1,200000 1,200	1,200		m
2.4 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.5 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm 2,0 = 2,000000 2,000	2,000		m
2.6 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.7 KNR 215/217/2 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.8 KNR 215/220/1 Zlew żeliwny 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.9 KNR 215/114/1 Zawory wypływowe, czerpalne, Dn·15·mm - ze złączką do węża 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.10 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.11 KNNR 4/233/2 Ustęp z płuczką, typu "dolnopluk" 1 = 1,000000 1,000	1,000		kpl
2.12 KNNR 4/223/1 Napowietrzacz kanalizacyjny " DURGO " Fi 50 mm - na odpływie z WC 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.13 KNNR 4/106/1 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm 3,0 = 3,000000 3,000	3,000		m
2.14 KNNR 4/106/2 Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm 12,0 = 12,000000 12,000	12,000		m
2.15 KNNR 4/130/2 (2) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·20·mm 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.16 KNNR 4/135/1 Zawór czerpalny Dn·15·mm - WC 1 = 1,000000 1,000	1,000		szt
2.17 KNNR 4/126/1 (1) Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach , rurociąg Fi·do 65·mm 12,0 = 12,000000 12,000	12,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.18 KNR 401/106/3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, zasypanie ziemią z ukopów				
	1,98	=	1,980000		
			1,980		m3
2.19 KNR 401/208/2	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm				
	1	=	1,000000		
			1,000		szt