

Stacja wymienników ciepła

w Przedszkolu nr 11 w Żywcu

PRZEDMIAR ROBÓT

DOKUMENT ELEKTRONICZNY

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty instalacyjne					
1 KNNR 4/504/3	Wymienniki typu JAD lub WWB-1, z króćcami kołnierзовymi				
	1 = 1,0		~1,000		szt
2 KNNR 4/508/1	Zasobniki ciepła, 1000·dm3				
	2 = 2,0		~2,000		szt
3 KNR 707/101/2	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.10·t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	1 = 1,0		~1,000		kpl
4 KNR 708/205/1	Układ regulacji bezpośredniego działania ciśnienia				
	1 = 1,0		~1,000		układ
5 KNR 708/103/3	Układ do pomiarów przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu, z zastosowaniem miernika wtórnego				
	1 = 1,0		~1,000		układ
6 KNNR 4/519/4 (2)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6·MPa, Dn·32·mm				
	1 = 1,0		~1,000		szt
7 KNNR 4/511/8 (2)	Naczynia wzbiorcze przeponowe, na ciśnienie robocze 1,0·MPa, do 80·dm3				
	1 = 1,0		~1,000		szt
8 KNNR 4/525/3	Zawory bezpieczeństwa, kołnierзовe, sprężynowe, 1,6·MPa, Dn·25·mm				
	1 = 1,0		~1,000		szt
9 KNNR 4/521/4 (2)	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierзовe, 1,6·MPa, Dn·32·mm				
	1 = 1,0		~1,000		szt
10 KNNR 4/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·32·mm				
	5 = 5,0		~5,000		szt
11 KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm				
	2 = 2,0		~2,000		szt
12 KNNR 4/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·32·mm				
	1 = 1,0		~1,000		szt
13 KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi·25·mm				
	1 = 1,0		~1,000		szt
14 KNNR 4/521/4 (1)	Zawory żeliwne zaporowe i zwrotne, kołnierзовe, 1,6·MPa, Dn·32·mm				
	1 = 1,0		~1,000		szt
15 KNNR 4/519/3 (2)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6·MPa, Dn·25·mm				
	1 = 1,0		~1,000		szt
16 KNNR 4/531/2	Manometr montowany w gotowej tulei				
	4 = 4,0		~4,000		szt
17 KNNR 4/531/1	Termometr montowany w gotowej tulei				
	4 = 4,0		~4,000		szt
18 KNR 708/103/1	Układ do pomiarów przepływu, różnicy ciśnień lub poziomu, z zastosowaniem miernika pierwotnego zabudowanego na konstrukcji				
	1 = 1,0		~1,000		układ
19 KNNR 4/515/4	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·32·mm				
	30 = 30,0		~30,000		m
20 KNNR 4/108/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych, Dn·32·mm				
	40 = 40,0		~40,000		m
21 KNNR 4/108/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, w hydroforniach, pompowniach, kotłowniach i węzłach cieplnych, Dn·25·mm				
	40 = 40,0		~40,000		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNNR 4/115/5	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·40·mm				
	6 = 6,0		~6,000		szt
23 KNNR 4/115/4	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Dn·32·mm				
	12 = 12,0		~12,000		szt
24 KNR 402/505/3	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·40·50·mm				
	6 = 6,0		~6,000		szt
25 KNR 402/505/2	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi·25·32·mm				
	12 = 12,0		~12,000		szt
26 KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm				
	5,02 = 5,02		~5,020		m2
27 KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa				
	5,02 = 5,02		~5,020		m2
28 KNR 712/213/4 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, emalia ogólnego stosowania				
	5,02 = 5,02		~5,020		m2
29 KNR 216/507/1	Izolacje otulinami korkowymi, rurociągi, grubość izolacji 50·mm, 1 warstwa, rurociąg Fi·12·38·mm				
	10,17 = 10,17		~10,170		m2
30 KNNR 4/126/1 (1)	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi·do 65·mm				
	80 = 80,0		~80,000		m
31 KNNR 4/529/1	Uruchomienie węzłów cieplnych i kotłowni c.o., węzeł wodny				
	1 = 1,0		~1,000		węzeł