

2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJA C.T

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek				
KAN-therm Steel - lub równoważny				
Rury - KAN-therm Steel - lub równoważny				
Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m	22 x 1,5	620462.7	16	m
Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m	54 x 1,5	620466.0	180	m
Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m	76,1 x 2,0	620480.3	144	m
Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m	88,9 x 2,0	620481.4	59	m
Rura ze stali węglowej, ocynkowana - sztanga 6 m	108 x 2,0	620482.5	10	m
Kształtki - KAN-therm Steel - lub równoważny				
Kolano 90° press	22	6240181	2	szt.
Kolano 90° press	54	6240223	47	szt.
Kolano 90° press	76,1	6208004	30	szt.
Kolano 90° press	88,9	6208048	16	szt.
Kolano 90° press	108	6208059	4	szt.
Kołnierz press	K65 PN10	6340323	2	szt.
Kołnierz press	K65 PN10	620659.6	2	szt.
Kołnierz press	K80 PN10	620660.7	2	szt.
Kołnierz press	K100 PN10	620661.8	8	szt.
Łuk 90°	22	6240839	2	szt.
Mufa press	54	6240047	20	szt.
Mufa press	76,1	6206200	15	szt.
Mufa press	88,9	6206211	4	szt.
Redukcja nyplowa press	54 - 18	620667.3	4	szt.
Redukcja nyplowa press	54 - 22	6240289	2	szt.
Redukcja nyplowa press	54 - 28	6240291	1	szt.
Redukcja nyplowa press	54 - 35	6240300	2	szt.
Redukcja nyplowa press	54 - 42	6240993	2	szt.
Redukcja nyplowa press	67 - 28	6340213	2	szt.
Redukcja nyplowa press	76 - 54	6206398	3	szt.
Redukcja nyplowa press	89 - 54	6206409	4	szt.
Redukcja nyplowa press	89 - 67	6340268	2	szt.
Redukcja nyplowa press	108 - 67	6340279	2	szt.
Śrubunek GW press	22	6208928	1	szt.
Śrubunek GW press	54	6208961	2	szt.
Trójnik press	54 - 54 - 54	6240608	2	szt.
Trójnik red. press	89 - 76 - 89	6206486	2	szt.
Złączka z GZ press	18 - 1/2"z	620229.5	4	szt.

Złączka z GZ press	22 - 1/2"z	6241015	1	szt.
Złączka z GZ press	22 - 3/4"z	6240135	8	szt.
Złączka z GZ press	28 - 1"z	6240146	3	szt.
Złączka z GZ press	35 - 1 1/4"z	6240157	2	szt.
Złączka z GZ press	42 - 1 1/2"z	6240168	2	szt.
Złączka z GZ press	54 - 2"z	6240179	20	szt.
Złączka z GZ press	76,1 - 2 1/2"z	6302823	3	szt.
Złączka z GZ press	108 - 4"z	6302827	2	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Kołnierz PN10	K65 PN10	DN65_10	2	szt.
Kołnierz PN16	K65 PN16	DN65_16	4	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	2 1/2"w - 2 1/2"w		1	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	4"w - 4"w		1	szt.
Nypel calowy redukcyjny	2 1/2"z - 2"z		2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	3/4"z - 3/4"z		4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1 1/4"z - 1 1/4"z		4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	2"z - 2"z		4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	2 1/2"z - 2 1/2"z		2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	4"z - 4"z		1	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	2"z - 1 1/4"w		4	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	3"z - 2 1/2"w		2	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury				
Armatura różna dowolnego producenta				
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta				
Zawór kulowy kołnierz. wg DIN 1988	65		2	szt.
Zawór kulowy kołnierz. wg DIN 1988	80		2	szt.
Zawór kulowy kołnierz. wg DIN 1988	100		2	szt.
Zawór kulowy wg DIN 1988	20		2	szt.
Zawór kulowy wg DIN 1988	50		6	szt.
Inne - Armatura różna dowolnego producenta				
Filtr wody	¾" w		1	szt.
Filtr wody	2" w		2	szt.
Filtr wody	3" w		1	szt.
IMI TA – Równoważenie i regulacja - lub równoważny				
Zawory - IMI TA – Równoważenie i regulacja - lub równoważny				
CV 316 RGA - 3-drogowy zawór regulacyjny	15, kvs=1.60	60 330-315	1	szt.
CV 316 RGA - 3-drogowy zawór regulacyjny	25, kvs=8.00	60 330-125	1	szt.
CV 316 RGA - 3-drogowy zawór regulacyjny	32, kvs=16.0	60 333-232	1	szt.
CV 316 RGA - 3-drogowy zawór regulacyjny	50, kvs=31.5	60 333-150	1	szt.
STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany	20	52 151-220	2	szt.
STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany	32	52 151-232	1	szt.
STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany	40	52 151-240	1	szt.
STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany	50	52 151-250	5	szt.
STAF - zawór równoważący kołnierzowy	65	52 181-065	1	szt.
Głowice/Siłowniki - IMI TA – Równoważenie i regulacja - lub równoważny				
Siłownik MC55Y/24		61-055-003	4	szt.
IMI TA – schematy hydrauliczne				
Zawory - IMI TA – schematy hydrauliczne - lub równoważny				
Zawory odcinające	20 Globo H	0600-03.000	2	szt.
Zawory odcinające	50 Globo H	0600-08.000	4	szt.
Zawory odcinające	65 TA-Xurox	80 020-265H	2	szt.
Elementy spoza katalogów				
Elementy odpowietrzenia - Elementy spoza katalogów				
Odpowietrznik prosty			10	szt.
Termometr techniczny 0-100 °C		INTROL lub równoważny	6	szt.
Manometr techniczny 0-0,6 Mpa		INTROL lub równoważny	8	szt.
Rozdzielacz instalacji C.T; długość 1m; średnica rozdzielacza DN125; odejścia DN50; DN80			1	szt.
Pompy - Elementy spoza katalogów				

Pompa: , H=20,0 kPa, V=0,387 m³/h; typ: ALPHA1 L 25-40 180	GRUNDFOSS lub równoważny	1	szt.
Pompa: , H=30,0 kPa, V=3,264 m³/h; typ: MAGNA3 25-60	GRUNDFOSS lub równoważny	1	szt.
Pompa: , H=40,0 kPa, V=9,411 m³/h; typ: MAGNA3 40-60 F	GRUNDFOSS lub równoważny	1	szt.
Pompa: , H=45,0 kPa, V=3,548 m³/h; typ: MAGNA3 25-60	GRUNDFOSS lub równoważny	1	szt.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Zestawienie izolacji				
Katalog izolacji standardowych				
Otuliny - Katalog izolacji standardowych				
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 108 mm lub maty z wełny mineralnej	100 mm		10	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 22 mm lub maty z wełny mineralnej	25 mm		16	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 54 mm lub maty z wełny mineralnej	60 mm		180	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 76 mm lub maty z wełny mineralnej	80 mm		144	m
Otulina PE, $\lambda(20^{\circ}\text{C})=0,038\text{W/mK}$ o średnicy wewn. 89 mm lub maty z wełny mineralnej	90 mm		59	m

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Przeniesienie instalacji elektrycznych w pom. byłych kotłowni olejowych			3	kpl.
Demontaż istniejącego kotła olejowego Generator gorącego powietrza DATEM TS 67			1	szt.
Demontaż istniejącego kotła olejowego Generator gorącego powietrza DATEM TS 56			1	szt.
Demontaż istniejącego kotła olejowego Generator gorącego powietrza DATEM TS 67			1	szt.
Demontaż istniejącego kotła olejowego Generator gorącego powietrza DATEM P 180			1	szt.
Demontaż zbiorników na olej 1000l			3	szt.
Demontaż zbiorników na olej 1000l			5	szt.
Demontaż zbiorników na olej 1000l			3	szt.
Demontaż instalacji olejowych	Rura stalowa ovynkowana: fi 40 fi 50 Przewody paliwowe fi 8		20 10 20	mb.
Demontaż instalacji olejowych	Rura stalowa ovynkowana: fi 40 fi 50 Przewody paliwowe fi 8		20 10 25	mb.
Demontaż instalacji olejowych	Rura stalowa ovynkowana: fi 40 fi 50 Przewody paliwowe fi 8		10 10 20	mb.
Demontaż przewodów kominowo powietrznych	250/310 - długość 6,6m		1	kpl.
Demontaż przewodów kominowo powietrznych	180/240 - długość 7,0m		1	kpl.
Demontaż przewodów kominowo powietrznych	150/210 - długość 7,0m		1	kpl.
Demontaż przewodów kominowo powietrznych	180/240 - długość 7,0m		1	kpl.
Demontaż kanałów wentylacyjnych	750x300		10	mb.
Demontaż kanałów wentylacyjnych	1000x500		12	mb.
Demontaż kanałów wentylacyjnych	350x300		70	mb.
Demontaż kratki wentylacyjnych nawiewnych/wywiewnych	225x425		24	szt.
Demontaż kanałów wentylacyjnych	1000x300		5	mb.
Demontaż kanałów wentylacyjnych	500x300		12	mb.
Demontaż kanałów wentylacyjnych	1000x1000		10	mb.
Demontaż kanałów wentylacyjnych	1000x500		15	mb.
Demontaż kratki wentylacyjnych wywiewnych	225x625		15	szt.
Demontaż kratki wentylacyjnych wywiewnych	525x425		4	szt.
Demontaż kratki wentylacyjnych wywiewnych	225x625		12	szt.
Demontaż kratki wentylacyjnych wywiewnych	325x625		15	szt.
Demontaż istniejących wentylatorów dachowych	fi 350		6	szt.
Odtworzenie dachu po przejściach wentylatorów dachowych	fi 35		6	kpl.
Czyszczenie instalacji wentylacji mechanicznej			350	mb.
Regulacja istniejącej instalacji wentylacji	3 układy wentylacyjne		300	mb.
Demontaż cokołów pod kotły olejowe	4 cokoły o wymiarach: 2200x1500x400mm 1000x1000x400mm 1000x1000x400mm 1000x1000x400mm		1 1 1 1	kpl.

Produkt	Wielkość	Kod katalogowy	Ilość	Jednostka
Montaż stolarki drzwiowej wewnętrznej 90x200cm			1	szt.
Odtworzenie posadzki z płytek po demontażu cokołów pod kotły olejowe nadmuchowe	4 cokoły o wymiarach:		1	kpl.
	2200x1500x400mm		1	
	1000x1000x400mm		1	
	1000x1000x400mm		1	
	1000x1000x400mm		1	
Wykucie otworu do pom. byłej kotłowni w celu wniesienia sekcji centrali wentylacyjnej	1500x2000mm		1	kpl.
Po wykuciu otworu przesunięcie istniejących drzwi zgodnie z rysunkiem			1	kpl.
Wykucie otworu do pom. byłej kotłowni w celu wniesienia sekcji centrali wentylacyjnej	1500x2000mm		1	kpl.
Wykucie otworu do pom. byłej kotłowni w celu wniesienia sekcji centrali wentylacyjnej	2000x2000mm		1	kpl.
Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań			40	m2.
Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na m2 ścianach i słupach			335,2	m2.
(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT m2 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe			335,2	m2.
Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na m2 ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych			335,2	m2.
Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na m2 przenikanie wilgoci starych tynków wewnętrznych ścian			335,2	m2.
Wykonanie przebieg okrągłych w ścianach murowanych grubość: 250mm	fi 250		3	kpl.
	fi 260		10	
	fi 300		2	
	fi 310		2	
	fi 350		10	
	fi 400		3	
Wykonanie przebieg prostokątnych w ścianach murowanych grubość: 300mm	1100x600		1	kpl.
	700x600		1	
	850x450		1	
	900x400		1	
	500x400		4	
	700x400		2	
Wykonanie przebieg dachu - strop akerman - dodatkowo zabezpieczyć otwór	600x600		1	kpl.