

BUDYNEK PRZYCHODNI ORAZ DOMU OPIEKI
Zestawienie materiałów – instalacja centralnego ogrzewania oraz ciepła
technologicznego

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie rur i kształtek			
Rury - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219			
Rura stal.	DN 15	35	m
Rura stal.	DN 20	30	m
Rura stal.	DN 25	70	m
Rura stal.	DN 32	35	m
Kształtki - Rury stalowe bez szwu wg PN/H-74219			
Kolano 90°	15	14	szt.
Kolano 90°	20	10	szt.
Kolano 90°	25	22	szt.
Rury - TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)			
Rura wielowarstwowa	17 x 2,75	320	m
Rura wielowarstwowa	21 x 3,45	25	m
Rura wielowarstwowa	26 x 4,0	82	m
Rura wielowarstwowa	32 x 4,0	30	m
Rura wielowarstwowa	40 x 4,0	42	m
Kształtki - TECEflex (PE-Xc,Pe-Xc-Al-PE)			
Kolano 90° z mosiądzu	16 - 16	100	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	20 - 20	2	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	25 - 25	15	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	32 - 32	8	szt.
Kolano 90° z mosiądzu	40 - 40	6	szt.
Mufa przej. kątowna 90° z mosiądzu	25 - ¾"w	3	szt.
Mufa przej. z mosiądzu GW	16 - ½"w	2	szt.
Mufa przej. z mosiądzu GW	25 - ¾"w	3	szt.
Mufa przej. z mosiądzu GW	25 - 1"w	2	szt.
Mufa przej. z mosiądzu GW	32 - 1"w	1	szt.
Nypel przej. kątowny 90° z mosiądzu	16 - ½"z	2	szt.
Nypel przej. kątowny 90° z mosiądzu	32 - 1"z	2	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	16 - ½"z	10	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	25 - ¾"z	6	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	25 - 1"z	4	szt.
Nypel przej. z mosiądzu GZ	32 - 1"z	5	szt.
Nypel redukcyjny niklowany	¾"z - ½"z	38	szt.

Trójkąt 90° z mosiądzu	16 - 16 - 16	22	szt.
Trójkąt 90° z mosiądzu	25 - 25 - 25	4	szt.
Trójkąt 90° z mosiądzu	20 - 16 - 16	2	szt.
Trójkąt 90° z mosiądzu	20 - 16 - 20	2	szt.
Trójkąt 90° z mosiądzu	25 - 16 - 20	2	szt.
Trójkąt 90° z mosiądzu	25 - 16 - 25	2	szt.
Trójkąt 90° z mosiądzu	40 - 25 - 32	2	szt.
Trójkąt 90° z mosiądzu	40 - 25 - 40	2	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	16	336	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	20	12	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	25	82	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	32	28	szt.
Tuleja zaciskowa do rury wielowarstwowej	40	20	szt.
Złącze alt. do rury wielowarstwowej	16 - 3/4" w	38	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	16 - 16	21	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	25 - 16	4	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	25 - 25	4	szt.
Złączka prosta z mosiądzu	40 - 32	2	szt.

Kształtki - Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Mufa calowa redukcyjna	3/4" w - 1/2" w	1	szt.
Mufa calowa redukcyjna	1 1/4" w - 1" w	2	szt.
Mufa calowa równoprzelotowa	1" w - 1" w	1	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1/2" z - 3/8" z	4	szt.
Nypel calowy redukcyjny	3/4" z - 1/2" z	8	szt.
Nypel calowy redukcyjny	1" z - 3/4" z	4	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	3/8" z - 3/8" z	2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1/2" z - 1/2" z	1	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	3/4" z - 3/4" z	5	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	1" z - 1" z	3	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	3/4" z - 3/8" w	2	szt.
Złączka w/z calowa redukcyjna	3/4" z - 1/2" w	1	szt.

UWAGA:

**Podana w zestawieniu ilość kształtek jest orientacyjna.
Dokładna ilość zostanie ustalona podczas montażu.**

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie zaworów i armatury			
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta			
Zawór kulowy	15	49	szt.
Zawór kulowy	20	16	szt.
Zawór kulowy	25	9	szt.
Zawór zwrotny gwint.	25	1	szt.
Zawórkulowy ze złączką do węża	15	4	szt.
Zawory - HEIMEIER – Termostatyka			
Regulux kątowy (kvs) - zawór powrotny	15	19	szt.
TRV-2S kątowy – zawór termostatyczny niski Kv	15	19	szt.
Głowice/Siłowniki - HEIMEIER – Termostatyka			
Głowica term. B, miejsca publ. wzmocniona		19	szt.
Zawory - TA – Równoważenie i regulacja			
STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany	15	9	szt.
STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany	20	4	szt.
STAD z odw. - zawór równoważący gwintowany	25	1	szt.
STAD-R - zawór równ.do małych przepł.(niskie Kv)	15	1	szt.
STAP 5-25 kPa - regulator różn.ciś.	15	4	szt.
TBV-C NF - zawór równ. i reg. do małych odb.	15	1	szt.
Głowice/Siłowniki - TA – Równoważenie i regulacja			
Silownik elektrotermiczny EMO T, NO, 230V, 5m		1	szt.
Elementy odpowietrzenia - Armatura różna dowolnego producenta			
Automatyczny odpowietrznik prosty		46	szt.
Filtry – Armatura różna dowolnego producenta			
Filtr siatkowy	15	1	szt.
Filtr siatkowy	20	3	szt.
Filtr siatkowy	25	2	szt.
Pompy – WILO			
Pompa główna obiegu glikolowego STRATOS PICO 25/1-4: H=17,2 kPa, V=0,968 m³/h		1	szt.
Pompa przy nagrzewnicy NW2 STRATOS PICO 25/1-4: H=8,2 kPa, V=0,498 m³/h		1	szt.
Pompa przy nagrzewnicy NW3 STRATOS PICO 25/1-4: H=11,5 kPa, V=0,177 m³/h		1	szt.
Pompa przy nagrzewnicy NW4 STRATOS PICO 25/1-4: H=10,1 kPa, V=0,293 m³/h		1	szt.
Połączenia elastyczne pompy z instalacją		4	kpl.
Naczynie wzbiorcze – TA HYDRONICS			

Naczynie zbiorcze c.o. - TA HYDRONICS STATICO SD 18.3 wraz z manometrem H oraz zaworem odcinającym DLV20 (ciśnienie wstępne po stronie poduszki gazowej 0,9 bar, instalacja napełniona do ciśnienia 1,3 bar)		1	szt.
Zawór bezpieczeństwa DSV 15 H 3 bary		1	szt.

Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość	Jednostka
Zestawienie grzejników					
Grzejniki niezintegrowane - V&N COSMO higieniczne					
10/600	600	400	46	1	szt.
10/600	600	520	46	2	szt.
10/600	600	720	46	1	szt.
20/600	600	400	80	1	szt.
20/600	600	520	80	2	szt.
20/600	600	600	80	1	szt.
20/600	600	1000	80	1	szt.
20/600	600	1200	80	2	szt.
20/600	600	1320	80	1	szt.
20/600	600	1600	80	2	szt.
20/600	600	1800	80	1	szt.
30/600	600	1600	166	1	szt.
Grzejniki niezintegrowane - V&N Grzejniki dekoracyjne i łazienkowe					
C_STD_1100	1130	600	64	1	szt.
C_STD_1800	1760	600	64	2	szt.
Kurtyna powietrzna – FRICO					
Kurtyna powietrzna z nagrzewnicą wodną typ PA2210CW o mocy grzewczej 3,6 kW; zintegrowany panel sterowania (3 stopniowy wentylator, wyłączanie ogrzewania, ręczna regulacja wentylatora, automatyczna regulacja ogrzewania) wraz z pilotem zdalnym oraz sterowaniem czujnikiem drzwiowym PA2DR, zawieszenia				1	kpl.
Wymiennik ciepła – Secespol					
Wymiennik płytowy woda/glikol o mocy 20,8 kW typ LA22-40; parametry wody 70/50°C; parametry glikolu 60/40°C – 35% roztwór glikolu etylenowego – karta doborowa załącznik nr 9				1	szt.

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie izolacji			
Izolacje przewodów prowadzonych w bruzdach ściennych – Thermaflex – ThermaCompact IS			
Otulina PE o średnicy wewn. 18 mm	10 mm	140	m
Otulina PE o średnicy wewn. 25 mm	10 mm	17	m
Otulina PE o średnicy wewn. 35 mm	15 mm	13	m
Izolacje przewodów prowadzonych po ścianach, pod stropem – Thermaflex – ThermaEco			
Otulina PE o średnicy wewn. 18 mm	20 mm	180	m
Otulina PE o średnicy wewn. 22 mm	20 mm	55	m
Otulina PE o średnicy wewn. 25 mm	20 mm	66	m
Otulina PE o średnicy wewn. 28 mm	20 mm	29	m
Otulina PE o średnicy wewn. 35 mm	30 mm	87	m
Otulina PE o średnicy wewn. 42 mm	30 mm	77	m
Punkty stałe, podparcia			
Punkty stałe, podparcia		1	kpl.
Zabezpieczenia przejść instalacyjnych rur niepalnych przez przegrody ogniochronne - Hilti			
Ogniochronna elastyczna masa uszczelniająca CP601S – przejścia instalacyjne rur niepalnych		2	op.
Ogniochronna elastyczna masa uszczelniająca CP611A – przejścia instalacyjne rur palnych		6	op.
Zabezpieczenie instalacji prowadzonej po dachu			
Płaszcz z blachy ocynkowanej		Wg obmiaru na budowie	m ²
Glikol			
35% roztwór glikolu etylenowego		50	litry

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zestawienie elementów OP			
Zawory - Armatura różna dowolnego producenta			
Zawór kulowy	15	42	szt.
Rury - TECE Sp. z o.o.			
SLQ PE-RT	16x2.0	1200	m
Kształtki - TECE Sp. z o.o.			
Złącze alternatywne 16 x 3/4"		42	szt.
Rozdzielacze - TECE Sp. z o.o.			
Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł.	6	2	szt.
Rozdzielacz mosiężny 1" z przepł.	9	1	szt.
Szafki rozdzielaczy - TECE Sp. z o.o.			
Szafka podtynkowa ze stali nierdz., matowa	6-9 sekcji	2	szt.
Szafka podtynkowa ze stali nierdz., matowa	9-12 sekcji	1	szt.
Sterowanie - TECE Sp. z o.o.			
Termostat WLCT2-29		10	szt.
Moduł główny WLM2-1BA		3	szt.
Moduł rozszerzający WLM2-1AO		1	szt.
Siłownik elektrotermiczny MT4-230 NC		21	szt.
Akcesoria - TECE Sp. z o.o.			
Klips do rur TC 16-20mm		2180	szt.
Plastyfikator do jastrychu		22	szt.
Profil dylatacyjny samoprzylepny		28	m
Taśma brzegowa dylat. TF 150/8mm		179	m