

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW - INSTALACJA WODY

Zestawienie rur, kształtek i złączek

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Rury stalowe			
Rury			
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 6m	15 x 1,0	14	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 6m	18 x 1,0	21	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 6m	22 x 1,2	15	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 6m	28 x 1,2	18	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 6m	35 x 1,5	28	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 6m	42 x 1,5	47	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 w sztangach 6m	54 x 1,5	17	m
Kształtki			
Dwuzłączka przejściowa z płaską uszczelką	22 - 3/4"w	2	szt.
Kolano 90°	18 - 18	2	szt.
Kolano 90°	22 - 22	6	szt.
Kolano 90°	35 - 35	2	szt.
Kolano 90°	42 - 42	11	szt.
Kolano 90°	54 - 54	8	szt.
Kolano 90° z gwintem zewnętrznym	42 - 1 1/4"z	2	szt.

Kolano przejściowe 90° z gwintem wewnętrznym	15 - 1/2"w	4	szt.
Kolano przejściowe 90° z gwintem wewnętrznym	28 - 1"w	6	szt.
Mufa	18 - 18	2	szt.
Mufa	22 - 22	1	szt.
Mufa	35 - 35	2	szt.
Mufa	42 - 42	2	szt.
Trójnik	15 - 15 - 15	2	szt.
Trójnik	18 - 18 - 18	1	szt.
Trójnik	28 - 28 - 28	1	szt.
Trójnik	35 - 35 - 35	2	szt.
Trójnik	42 - 42 - 42	3	szt.
Trójnik	54 - 54 - 54	1	szt.
Trójnik redukcyjny	54 - 42 - 54	1	szt.
Trójnik z gwintem wewnętrznym	28 - 1"w - 28	1	szt.
Trójnik z gwintem wewnętrznym	35 - 1"w - 35	2	szt.
Trójnik z gwintem wewnętrznym	42 - 1/2"w - 42	1	szt.
Trójnik z gwintem wewnętrznym	54 - 1/2"w - 54	1	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	15 - 1/2"z	8	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	18 - 1/2"z	4	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	22 - 3/4"z	3	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	35 - 1 1/4"z	4	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	42 - 1 1/4"z	3	szt.
Złączka przejściowa z gwintem zewnętrznym	42 - 1 1/2"z	8	szt.
Złączka redukcyjna	18 - 15	2	szt.
Złączka redukcyjna	22 - 18	1	szt.
Złączka redukcyjna	35 - 28	4	szt.
Złączka redukcyjna	42 - 28	1	szt.
Złączka redukcyjna	42 - 35	2	szt.
Złączka redukcyjna	54 - 42	2	szt.

Rury ALU-PEX

Rury

Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-Xc, w zwojach	16 x 2,0	613	m
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-Xc, w zwojach	20 x 2,0	190	m
Rura wielowarstwowa PE-Xc/Al/PE-Xc, w zwojach	26 x 3,0	128	m

Kształtki

Kolano 90°	16 - 16	6	szt.
Kolano 90°	20 - 20	6	szt.
Kolano 90°	26 - 26	4	szt.
Kolano 90°	32 - 32	2	szt.
Kolano z łapami	16 - ½"w	243	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 16 - 20	21	szt.
Trójnik redukcyjny	26 - 16 - 26	2	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 16 - 16	45	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 20 - 16	9	szt.
Trójnik redukcyjny	26 - 16 - 20	17	szt.
Trójnik redukcyjny	16 - 20 - 16	9	szt.
Trójnik redukcyjny	20 - 26 - 20	10	szt.
Trójnik równoprzełotowy	16 - 16 - 16	74	szt.
Trójnik równoprzełotowy	32 - 32 - 32	4	szt.
Złączka prosta z gwintem wewn.	20 - ¾"w	1	szt.
Złączka prosta z gwintem wewn.	26 - 1"w	2	szt.
Złączka prosta z gwintem wewn.	40 - 1¼"w	3	szt.
Złączka prosta z gwintem zewn.	16 - ½"z	33	szt.
Złączka prosta z gwintem zewn.	20 - ½"z	36	szt.
Złączka prosta z gwintem zewn.	26 - ¾"z	10	szt.
Złączka prosta z gwintem zewn.	32 - 1"z	18	szt.
Złączka prosta z gwintem zewn.	40 - 1"z	3	szt.
Złączka redukcyjna	20 - 16	10	szt.
Złączka redukcyjna	26 - 16	27	szt.
Złączka redukcyjna	32 - 16	4	szt.

Złączki i kształtki mosiężne, żeliwne i stalowe

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
---------	----------	-------	-----------

Kształtki

Mufa calowa redukcyjna	$\frac{3}{4}"W - \frac{1}{2}"W$	7	szt.
Mufa calowa redukcyjna	$1"W - \frac{3}{4}"W$	6	szt.
Mufa calowa redukcyjna	$1\frac{1}{4}"W - 1"W$	2	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	$\frac{1}{2}"Z - \frac{1}{2}"Z$	7	szt.
Nypel calowy równoprzelotowy	$\frac{3}{4}"Z - \frac{3}{4}"Z$	6	szt.

Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Izolacje			
Otuliny - instalacja prowadzona w posadzce (klasa reakcji na ogień - BL-s1,d0)			
Otulina PE posadzki i ściany $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,036 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 9 mm	613	m
Otulina PE posadzki i ściany $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,036 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 9 mm	190	m
Otulina PE posadzki i ściany $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,036 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 9 mm	128	m
Otuliny - instalacja wody zimnej prowadzona po wierzchu (klasa reakcji na ogień - BL-s2,d0)			
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 9 mm	6	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 9 mm	3	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 9 mm	32	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 54 mm. Grubość = 9 mm	17	m
Otuliny - instalacja ciepłej wody i cyrkulacji prowadzona po wierzchu (klasa reakcji na ogień - A2L-s1,d0)			
Otuliny z wełny mineralnej $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 25 mm	14	m
Otuliny z wełny mineralnej $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 25 mm	21	m
Otuliny z wełny mineralnej $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 25 mm	15	m
Otuliny z wełny mineralnej $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 40 mm	12	m
Otuliny z wełny mineralnej $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 40 mm	25	m
Otuliny z wełny mineralnej $\lambda(10^{\circ}\text{C})=0,033 \text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 40 mm	15	m

Zestawienie zaworów i armatury

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
---------	----------	-------	-----------

Armatura różna dowolnego producenta

Zestaw wodomierzowy - woda zimna

Wodomierz wody zimnej z możliwością zdalnego odczytu	DN15 Qnom: 1,6 m³/h	27	szt.
Zawór odcinający	DN15	81	szt.
Filtr siatkowy	DN15	27	szt.
Zawór zwrotny	DN15	27	szt.

Zestaw wodomierzowy - woda ciepła

Wodomierz wody ciepłej z możliwością zdalnego odczytu	DN15 Qnom: 1,6 m³/h	27	szt.
Zawór odcinający	DN15	81	szt.
Filtr siatkowy	DN15	27	szt.
Zawór zwrotny	DN15	27	szt.

Katalog neutralny zaworów - konstrukcje typowe

Zawory

Termostatyczny zawór cyrkulacyjny	15	4	szt.
Zawór kulowy, GW	15, kvs=13.0	2	szt.
Zawór kulowy, GW	32, kvs=100.0	14	szt.
Zawór kulowy, GW	40, kvs=150.0	2	szt.
Zawór ćwierćobrotowy	15	245	szt.

Katalog neutralny zaworów - konstrukcje typowe

Belka na zestawy wodomierzowe oraz ciepłomierze		6	szt.
--	--	---	------

Zestawienie punktów czerpalnych i przyborów

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Normowe punkty czerpalne i przybory			
Punkty czerpalne i przybory			
Bat. czerp. naścienna dla wanny		25	szt.
Bat. czerp. natryskowa z ręcznym natryskiem, naścienna		2	szt.
Bat. stojąca dla umywalki		27	szt.
Bat. stojąca dla zlewozmywaka, z ruch. wylewką		28	szt.
Pl. ustępowa - wlot na środku		27	szt.
Pralka automatyczna		27	szt.
Zmywarka		27	szt.