

Zestawienie rur, kształtek i złączy

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

Rury stalowe ocynkowa do instalacji ppoż.

Rury			
Rura p.pož.	35 x 1,5	6	m
Rura p.pož.	42 x 1,5	27	m
Kształtki			
Kolano 90°	35 - 35	6	szt.
Mufa	35 - 35	6	szt.
Trójnik	35 - 35 - 35	2	szt.
Złączka przejściowa z GW	35 - 1¼"w	4	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - 1"z	3	szt.
Złączka przejściowa z GZ	28 - 1¼"z	3	szt.

Rura ze stali nierdzewnej do wody pitnej

Rury			
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	15 x 1,0	410	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	18 x 1,0	164	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	22 x 1,2	54	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	28 x 1,2	16	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	35 x 1,5	31	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	42 x 1,5	59	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	54 x 1,5	27	m
Rura ze stali nierdzewnej 1.4404 - sztanga 6 m	76,1 x 2,0	14	m
Kształtki			
Kolano 90° GZ	42 - 1½"z	1	szt.
Kolano 90°	15	36	szt.
Kolano 90°	18	9	szt.

Kolano 90°	22	4	szt.
Kolano 90°	28	1	szt.
Kolano 90°	35	6	szt.
Kolano 90°	42	12	szt.
Kolano 90°	54	7	szt.
Kolano 90°	76.1 - 76.1	2	szt.
Kolano ścienne z uszami GW (krótkie)	15 - ½"w	77	szt.
Kolano ścienne z uszami GW (krótkie)	18 - ½"w	17	szt.
Łuk 90°	15	195	szt.
Łuk 90°	18	56	szt.
Łuk 90°	22	8	szt.
Łuk 90°	28	3	szt.
Mufa	15	24	szt.
Mufa	18	14	szt.
Mufa	22	3	szt.
Mufa	35	3	szt.
Mufa	42	4	szt.
Mufa	54	3	szt.
Mufa	76.1 - 76.1	3	szt.
Redukcja nyplowa	18 - 15	7	szt.
Redukcja nyplowa	22 - 15	21	szt.
Redukcja nyplowa	22 - 18	9	szt.
Redukcja nyplowa	28 - 15	1	szt.
Redukcja nyplowa	28 - 18	1	szt.
Redukcja nyplowa	28 - 22	5	szt.
Redukcja nyplowa	35 - 18	1	szt.
Redukcja nyplowa	35 - 22	1	szt.
Redukcja nyplowa	35 - 28	4	szt.
Redukcja nyplowa	42 - 15	1	szt.
Redukcja nyplowa	42 - 22	1	szt.
Redukcja nyplowa	42 - 35	4	szt.
Redukcja nyplowa	54 - 35	1	szt.
Redukcja nyplowa	54 - 42	2	szt.
Redukcja nyplowa	76.1 - 54	1	szt.
Trójnik GW	18 - ¾"w - 18	1	szt.
Trójnik	15 - 15 - 15	28	szt.
Trójnik	18 - 18 - 18	1	szt.
Trójnik	22 - 22 - 22	3	szt.
Trójnik	28 - 28 - 28	1	szt.
Trójnik	35 - 35 - 35	1	szt.

Trójnik	42 - 42 - 42	2	szt.
Trójnik redukcyjny	18 - 15 - 18	9	szt.
Trójnik redukcyjny	22 - 15 - 22	11	szt.
Trójnik redukcyjny	22 - 18 - 22	6	szt.
Trójnik redukcyjny	28 - 15 - 28	6	szt.
Trójnik redukcyjny	28 - 18 - 28	3	szt.
Trójnik redukcyjny	28 - 22 - 28	1	szt.
Trójnik redukcyjny	35 - 15 - 35	4	szt.
Trójnik redukcyjny	35 - 18 - 35	1	szt.
Trójnik redukcyjny	35 - 22 - 35	2	szt.
Trójnik redukcyjny	35 - 28 - 35	1	szt.
Trójnik redukcyjny	42 - 22 - 42	8	szt.
Trójnik redukcyjny	42 - 28 - 42	1	szt.
Trójnik redukcyjny	54 - 22 - 54	6	szt.
Trójnik redukcyjny	54 - 42 - 54	2	szt.
Trójnik redukcyjny	76.1 - 35 - 76.1	1	szt.
Trójnik redukcyjny	76.1 - 54 - 76.1	1	szt.
Tuleja kołnierзова	22 - 1¼"w	2	szt.
Złączka GW	15 - ¾"w	1	szt.
Złączka GW	22 - 1"w	6	szt.
Złączka GZ	15 - ½"z	14	szt.
Złączka GZ	18 - ½"z	2	szt.
Złączka GZ	22 - ¾"z	5	szt.
Złączka GZ	35 - 1¼"z	3	szt.
Złączka GZ	42 - 1¼"z	2	szt.
Złączka GZ	42 - 1½"z	9	szt.
Złączka GZ	54 - 2"z	2	szt.

Przejścia ppoż.

Przejścia ppoż. na rury stalowe

Zestawienie izolacji

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Katalog izolacji standardowych			
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. = 15 mm. Grubość = 9 mm	187	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 9 mm	157	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 9 mm	43	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 9 mm	7	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 9 mm	44	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 9 mm	48	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 54 mm. Grubość = 9 mm	27	m
Otulina (kauczuk synt.), $\lambda(0^{\circ}\text{C})=0,033\text{W/mK}$	Śred. wewn. = 76 mm. Grubość = 9 mm	14	m
Otuliny - instalacja ciepłej wody i cyrkulacji prowadzona po wierzchu (klasa reakcji na ogień - A2L-s1,d0)			
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037\text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 15 mm. Grubość = 30 mm	223	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037\text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 18 mm. Grubość = 30 mm	7	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037\text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 22 mm. Grubość = 30 mm	11	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037\text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 28 mm. Grubość = 40 mm	9	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037\text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 35 mm. Grubość = 40 mm	20	m
Wełna mineralna $\lambda(50^{\circ}\text{C})=0,037\text{ W/mK}$	Śred. wewn. = 42 mm. Grubość = 50 mm	11	m

Zestawienie zaworów i armatury

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Zawory termostatyczne i podpionowe			
Zawory			
Termostatyczny zawór cyrkul.	15	4	szt.

Katalog neutralny zaworów - konstrukcje typowe

Zawory			
Zawór kulowy, GW	15, kvs=13.0	4	szt.
Zawór kulowy, GW	20, kvs=40.0	2	szt.
Zawór kulowy, GW	32, kvs=100.0	3	szt.
Zawór kulowy, GW	40, kvs=150.0	5	szt.
Zawór kulowy, GW	50, kvs=270.0	1	szt.
Elektrozawór	50	1	kpl.
Manometr		1	szt.
Zawór antyskażeniowy EA	25	1	szt.
Zawór pierwszeństwa	65	1	kpl.
Wodomierz wody zimnej z możliwością zdalnego odczytu	DN25 Qnom: 6,3 m³/h	1	szt.

Urządzenia

Centrala deszczowa zbudowana z 2 pomp wyposażona w zintegrowany zbiornik 400l oraz podłączenie wody wodociągowej	1	kpl.
Stacja uzdatniania wody	1	kpl.
Lampa UV	1	kpl.
Zestaw hydroforowy q=4,0 l/s h=0,2 Mpa	1	kpl.
Elektryczny zbiornikowy podgrzewacz wody o pojemności 15 litrów zbiornik emaliowany + anoda magnezowa	2	kpl.

Zestawienie punktów czerpalnych i przyborów

Produkt	Wielkość	Ilość	Jednostka
Normowe punkty czerpalne i przybory			
Punkty czerpalne i przybory			
Bat. czerp. natryskowa		3	szt.
Bat. dla zlewozmywaka		4	szt.
Bat. dla umywalki		24	szt.
Pl. ustępowa - wlot na środku		14	szt.
Zawór spłukujący do pisuarów		4	szt.
Zawór czerp. ze złączką do węża z.w. DN15		13	szt.
Hydrant wewn. 25 DN25		3	szt.

UWAGA:

Typ punktów czerpalnych i przyborów dostosować do projektu architektury

Należy uwzględnić punkty czerpalne przystosowane do korzystania przez osoby z niepełnosprawnościami