

3. Załączniki

Zał. 1 Zestawienie materiałów – co

Zał. 2 Zestawienie materiałów – woda

Zał. 3 Zestawienie materiałów – kanalizacja

Typ	Kategoria	Symbol	Wielkość	Ilość	Jednostka	Opis
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	18x22	2 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk. Grubości 1 .. 500 co 1 mm.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	18x17	1 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk. Grubości 1 .. 500 co 1 mm.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	54x35	30 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	54x25	30 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	42x30	15 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	42x25	15 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	36x30	34 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	36x20	34 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	28x30	78 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	28x20	77 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	22x25	43 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	22x20	40 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	18x25	27 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	18x20	26 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	16x25	7 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	16x20	5 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	12x25	7 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Izolacja okragła	Izolacje	PIANKA PE	12x20	13 m		Otulina do izolowania ciepło i zimochronnego rurociągów z panki PE lambda 0.037 W/mk.
Zawór odpowietrzający z zaworem odc.	Inne urządzenia	ZAWÓR ODPOWIEZRZAJĄC		30 szt.		Zawór odpowietrzający z zaworem odc.
Kocioł CO	Źródła ciepła CO	KOCIOŁ CO		2 szt.		Źródło ciepła CO
Zawór termostacyjny	Armatura	RA-N-P	15	135 szt.		Zawór termostacyjny prosty z nastawą wstępną, typ RA-N, wykonanie standardowe (z nypami standardowymi).
Zawór kulowy gwintowany	Armatura	1 2216 2X	20	6 szt.		Zawór kulowy MODUL z dźwignią (blacha stalowa - niklowana), DN 15 - 50, PN 16, z gwintem wewnętrznym i półśrubunkiem. Korpus z mosiądzu kutego, odpornego na wypłukiwanie cynku. Typ 1 2216 2X.
Zawór kulowy gwintowany	Armatura	1 2216 2X	25	10 szt.		Zawór kulowy MODUL z dźwignią (blacha stalowa - niklowana), DN 15 - 50, PN 16, z gwintem wewnętrznym i półśrubunkiem. Korpus z mosiądzu kutego, odpornego na wypłukiwanie cynku. Typ 1 2216 2X.
Zawór kulowy gwintowany	Armatura	1 2216 2X	32	12 szt.		Zawór kulowy MODUL z dźwignią (blacha stalowa - niklowana), DN 15 - 50, PN 16, z gwintem wewnętrznym i półśrubunkiem. Korpus z mosiądzu kutego, odpornego na wypłukiwanie cynku. Typ 1 2216 2X.
Zawór kulowy gwintowany	Armatura	1 2216 2X	40	4 szt.		Zawór kulowy MODUL z dźwignią (blacha stalowa - niklowana), DN 15 - 50, PN 16, z gwintem wewnętrznym i półśrubunkiem. Korpus z mosiądzu kutego, odpornego na wypłukiwanie cynku. Typ 1 2216 2X.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	54	60 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	42	30 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	35	68 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	28	155 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	22	104 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	18	177 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	15	260 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Rury stalowe	Rury	KAN STEEL	12	169 m		Rury ze stali węglowej (1.0034), zewnętrznie ocynkowane, cienkościenne precyzyjne ze szwem wzdłużnym, Tmax = 135 °C, Pmax = 1,6 MPa. Typ połączeń - zaprasowanie promieniowe.
Domyślny	Kształtki	MUFA P	12/12	4 szt.		Mufa Press.
Domyślny	Kształtki	MUFA P	15/15	6 szt.		Mufa Press.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GW	22/20	6 szt.		Złącza Press z gwintem wewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GW	28/25	10 szt.		Złącza Press z gwintem wewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GW	35/32	12 szt.		Złącza Press z gwintem wewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GW	42/40	4 szt.		Złącza Press z gwintem wewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	15/15	132 szt.		Złącza Press z gwintem zewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	18/15	3 szt.		Złącza Press z gwintem zewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	22/20	6 szt.		Złącza Press z gwintem zewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	28/25	10 szt.		Złącza Press z gwintem zewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	35/32	12 szt.		Złącza Press z gwintem zewnętrznym.
Domyślny	Kształtki	ZŁĄCZKA P GZ	42/40	4 szt.		Złącza Press z gwintem zewnętrznym.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	12/12	82 szt.		Łuk 90°.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	15/15	166 szt.		Łuk 90°.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	18/18	72 szt.		Łuk 90°.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	22/22	22 szt.		Łuk 90°.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	28/28	28 szt.		Łuk 90°.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	35/35	8 szt.		Łuk 90°.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	42/42	6 szt.		Łuk 90°.
Kolano 90 st.	Kształtki	ŁUK 90	54/54	16 szt.		Łuk 90°.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	15/12	115 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	18/12	4 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	18/15	26 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	22/18	32 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	28/15	2 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	28/18	4 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	28/22	8 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	35/22	6 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	35/28	8 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	42/28	2 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	42/35	4 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	54/35	2 szt.		Redukcja Press.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA P	54/42	2 szt.		Redukcja Press.
Trójnik przelot	Kształtki	TRÓJNIK P	12/12/12	2 szt.		Trójnik press.
Trójnik przelot	Kształtki	TRÓJNIK P	12/15/12	26 szt.		Trójnik press.
Trójnik przelot	Kształtki	TRÓJNIK P	15/12/15	3 szt.		Trójnik press.
Trójnik przelot	Kształtki	TRÓJNIK P	15/15/15	29 szt.		Trójnik press.
Trójnik przelot	Kształtki	TRÓJNIK P	15/18/15	52 szt.		Trójnik press.
Trójnik przelot	Kształtki	TRÓJNIK P	18/12/18	14 szt.		Trójnik press.

Typ	Kategoria	Symbol	Wielkość	Ilość	Jednostka	Opis
Rury stalowe	Rury	PN74200L K0.1	50	3 m		Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane lekkie wg. PN-74/H-74200. Chropowatość k = 0.1 mm (czyste rury).
Rury stalowe	Rury	PN74200L K0.1	40	49 m		Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane lekkie wg. PN-74/H-74200. Chropowatość k = 0.1 mm (czyste rury).
Rury stalowe	Rury	PN74200L K0.1	32	36 m		Rury stalowe ocynkowane ze szwem gwintowane lekkie wg. PN-74/H-74200. Chropowatość k = 0.1 mm (czyste rury).
Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	40x20	48 m		Otulina do izolowania ciepła i zimnochronnego rurociągów z paki PE lambda 0.037 W/mK.
Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	32x20	6 m		Otulina do izolowania ciepła i zimnochronnego rurociągów z paki PE lambda 0.037 W/mK.
Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	26x20	57 m		Otulina do izolowania ciepła i zimnochronnego rurociągów z paki PE lambda 0.037 W/mK.
Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	20x20	103 m		Otulina do izolowania ciepła i zimnochronnego rurociągów z paki PE lambda 0.037 W/mK.
Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	16x35	4 m		Otulina do izolowania ciepła i zimnochronnego rurociągów z paki PE lambda 0.037 W/mK.
Izolacja okrągła	Izolacje	PIANKA PE	16x20	450 m		Otulina do izolowania ciepła i zimnochronnego rurociągów z paki PE lambda 0.037 W/mK.
Domyślny	Kształtki	MUFA	32/32	6 szt.		Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny całowy.
Domyślny	Kształtki	MUFA	50/50	2 szt.		Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny całowy.
Redukcja	Kształtki	REDUKCJA	40/32	4 szt.		Redukcja, gwint zewnętrzny całowy - gwint wewnętrzny całowy.
Trojnik przelot	Kształtki	TROJNIK GW	32/40/32	1 szt.		Trojnik, gwint wewnętrzny całowy.
Trojnik przelot	Kształtki	TROJNIK GW	40/32/40	2 szt.		Trojnik, gwint wewnętrzny całowy.
Trojnik przelot	Kształtki	TROJNIK GW	40/40/40	3 szt.		Trojnik, gwint wewnętrzny całowy.
Trojnik przelot	Kształtki	TROJNIK GW	40/50/40	1 szt.		Trojnik, gwint wewnętrzny całowy.
Źródło zimnej wody	Źródła wody H2O	ŹRÓDŁO ZIMNEJ WODY		1 szt.		Źródło zimnej wody
Źródło zimnej i ciepłej wody i cyrkulacji	Źródła wody H2O	ŹRÓDŁO ZIMNEJ I CIEP		2 szt.		Źródło zimnej i ciepłej wody i cyrkulacji
Umywalka pojedyncza	Odbiorniki i przybory H2O	UMYWALKA POJEDYNCZA		67 szt.		Umywalka pojedyncza
Bateria natryskowa z ręcznym natryskiem	Odbiorniki i przybory H2O	BAT NATR RN DN15		3 szt.		Bateria czerpalna natryskowa z ręcznym natryskiem, DN 15 mm.
Bateria czerpalna lekarska	Odbiorniki i przybory H2O	BAT LEK DN15		2 szt.		Bateria czerpalna lekarska DN 15 mm.
Bateria czerpalna stojąca	Odbiorniki i przybory H2O	BAT ST UMYW DN15		67 szt.		Bateria czerpalna stojąca umywalkowa, DN 15 mm .
Bateria czerpalna stojąca	Odbiorniki i przybory H2O	BAT ST BID DN15		2 szt.		Bateria czerpalna stojąca bidetowa, DN 15 mm.
Bateria czerpalna stojąca z ruchomą wylewką	Odbiorniki i przybory H2O	BAT ST RW ZLEW DN15		16 szt.		Bateria czerpalna stojąca z ruchomą wylewką zlewozmywakowa, DN 15 mm.
Zawór czerpalny	Odbiorniki i przybory H2O	ZAWÓR CZ DN15		26 szt.		Zawór czerpalny DN 15 mm.
Zawór czerpalny ze złączką do węża	Odbiorniki i przybory H2O	ZAWÓR DO WĘŻA DN15		4 szt.		Zawór czerpalny ze złączką do węża, DN15 mm.
Zawór spłukujący	Odbiorniki i przybory H2O	ZAWÓR SPŁ PIS DN15		1 szt.		Zawór spłukujący do pisuarów, DN 15 mm.
Zawór hydrantowy	Odbiorniki i przybory H2O	ZAWÓR HYDRANT DN25		8 szt.		Zawór hydrantowy DN 25 mm.
Miska ustępowa z wylotem skośnym	Odbiorniki i przybory H2O	MISKA USTĘPOWA Z WYL		26 szt.		Miska ustępowa z wylotem skośnym
Umywalka pojedyncza dla niepełnosprawnych	Odbiorniki i przybory H2O	UMYWALKA POJEDYNCZA		2 szt.		Umywalka pojedyncza dla niepełnosprawnych
Kabina prysznicowa	Odbiorniki i przybory H2O	KABINA PRYSZNICOWA		3 szt.		Kabina prysznicowa
Bidet	Odbiorniki i przybory H2O	BIDET		2 szt.		Bidet
Zlew dwukomorowy	Odbiorniki i przybory H2O	ZLEW DWUKOMOROWY		16 szt.		Zlew dwukomorowy
Pisuar	Odbiorniki i przybory H2O	PISUAR		1 szt.		Pisuar
Szafka hydrantowa	Odbiorniki i przybory H2O	SZAFKA HYDRANTOWA		8 szt.		Szafka hydrantowa
Wodomierz	Odbiorniki i przybory H2O	Wodomierz		4 szt.		Wodomierz

Typ	Kategoria	Symbol	Wielkość	Ilość	Jednostka	Opis
Rury PVC	Rury	PVC160	160		31 m	
Rury PP	Rury	PP110	110		50 m	
Rury PP	Rury	PP50	50		26 m	
Rury PE	Rury	PE25	25		4 m	
Wpust podłogowy			50		1 szt.	
Pompa zatapiana					1 szt.	