

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

NAZWA PROJEKTU

PROJEKTANT

ADRES

DATA UTWORZENIA ZESTAWIENIA

01.27.2025

OGÓLNE IŁOŚCI MATERIAŁÓW W ZESTAWIENIU

WYNIKI OGÓLNE

Rury	25
Izolacje	31
Armatura	33
Kształtki	179

OGRZEWANIE CO

Źródła ciepła CO	0
Grzejniki CO	38
Grzejniki płaszczyznowe CO	0
Elementy systemów płaszczyznowych CO	0
Inne odbiorniki CO	0
Węzły mieszkaniowe CO	0
Bufory ciepłe CO	0

WODOCIĄGI H2O

Źródła wody H2O	1
Źródła ciepła H2O	1
Odbiorniki i przybory H2O	18
Zasobniki HW H2O	0

URZĄDZENIA

Pompy	0
Moduły pompowe	0
Sprzęgła hydrauliczne	0
Inne urządzenia	0
Zestawy urządzeń	0

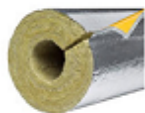
AUTOMATYKA

Elementy automatyki	0
---------------------	---

PODSUMOWANIE

Wszystkie urządzenia	0
----------------------	---

IZOLACJE

L.P.	NR KATALOGOWY	ROZMIAR	IŁOŚĆ	CENA
1	PAROC ALUC T		PAROC	
	Otulina PAROC Hvac Section AluCoat T z wełny skalnej pokryta zbrojoną folią aluminiową z zakładką samoprzylepną. Zastosowanie: izolacji termicznej i akustycznej rurociągów grzewczych, c.o., parowych, wody użytkowej oraz przewodów klimatyzacyjnych. Grubość 20 - 120 mm, średnica wewnętrzna 15 - 813 mm, długość 1200 mm.			
	8503604	108x40	12,0 m	
	8508017	108x50	12,3 m	
	8503606	108x60	9,3 m	
	8511163	108x70	9,3 m	
	8503575	15x20	397,8 m	
	8511181	15x25	46,8 m	
	8503515	15x40	122,2 m	
	8503552	18x20	5676,9 m	
	8511179	18x25	3704,5 m	
	8503586	18x40	114,0 m	
	8503580	22x20	1432,1 m	
	8521866	22x25	418,4 m	
	8503574	22x40	42,9 m	
	8503507	28x20	195,5 m	
	8529699	28x25	1,2 m	
	8503576	28x30	94,7 m	
	8503500	28x40	18,4 m	
	8503508	35x20	172,7 m	
	8503510	35x30	54,4 m	
	8503501	35x40	36,7 m	
	8525616	42x25	116,3 m	
	8503511	42x30	25,2 m	
	8503502	42x40	41,5 m	
	8503572	54x25	10,4 m	
	8503506	54x40	1,9 m	
	8503568	54x50	107,2 m	
	8511207	70x50	37,5 m	
	8503560	76x30	10,7 m	
	8503582	76x50	48,9 m	
	8503581	89x50	69,9 m	
	8503517	89x60	14,2 m	
			RAZEM	

ARMATURA

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
1	RA-NCX-K Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, typ RA-NCX, chromowany, do grzejników łazienkowych.	DANFOSS		
	013G4247	15	186	
2	RLV-CX K Zawór powrotny kątowy bez nastawy wstępnej, typ RLV-CX, chromowany, do grzejników łazienkowych.	DANFOSS		
	003L0273	15	186	
3	2WR6 1.5 Ultradźwiękowy licznik ciepła Siemens typ ULTRAHEAT® 2WR6 zakres przepływu Q = 0.015 .. 1.5 m3/h. Zakres temperatury pracy T = 15 .. 105°C, gwint zewnętrzny.	SIEMENS		
	2WR6211-7	20	192	
4	EA-RV 281-A Zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, typ EA-RV281 z przyłączami gwintowanymi, od 1/2" do 2".	HONEYWELL		
	EA-RV281-40A	40	1	
5	FILTR Filtr siatkowy, oczka siatki 0.32 x 0.2 mm (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).			
		15	93	
		20	99	
6	H-CTR D 25-70 Regulator różnicy ciśnienia, HydroControl D, z gw. wewn., nr katalogowy 10647**, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 25 .. 70 kPa. Zabudowa regulatora na powrocie regulowanego obiegu. Produkt zalecany do stosowania przez producenta.	OVENTROP		
	1064728	25	1	
7	H-CTR D 5-30 Regulator różnicy ciśnienia, HydroControl D, z gw. wewn., nr katalogowy 10645**, utrzymuje stałą różnicę ciśnienia w zakresie dP = 5 .. 30 kPa. Zabudowa regulatora na powrocie regulowanego obiegu. Produkt zalecany do stosowania przez producenta.	OVENTROP		
	1064524	15	14	
	1064526	20	5	

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA		
8	H-CTR V	OVENTROP				
	Zawór równoważący HydroControl V, PN25, DN15...50, z gwintem wewnętrznym, nr kat. 106 24 **, z precyzyjną regulacją przepływu, 2 zaworami pomocniczymi HydroPort, możliwością podłączenia rurki impulsowej, oraz funkcją opróżniania, napełniania i odpowietrzania przed i/lub za gniazdem zaworu. Produkt zalecany do stosowania przez producenta.					
	106 24 04	15			4	
	106 24 06	20			7	
	106 24 08	25			6	
9	HYDROCOM V	OVENTROP				
	Zawór równoważący HydroCom V do hydraulicznego równoważenia obiegów i odbiorników ciepła instalacji grzewczej lub chłodzącej, DN15 .. 32, PN16, gwint wewnętrzny, z możliwością podłączenia kapilary regulatora różnicy ciśnień.					
	1062704	15			78	
	1062706	20			20	
10	ZAW KUL					
	Zawór kulowy (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
		15			88	
		20	195			
11	ZAW ODC					
	Zawór odcinający prosty (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
		50	1			
12	EA-RV 281-A	HONEYWELL				
	Zawór zwrotny antyskażeniowy z możliwością nadzoru, typ EA-RV281 z przyłączami gwintowanymi, od 1/2" do 2".					
	EA-RV281-15A	15			1	
	EA-RV281-50A	50	1			
13	AQUASTROM T PLUS 1	OVENTROP				
	Zawór termostatyczny Aquastrom T plus do regulacji cyrkulacji c.w.u. (regulacja temperatury, regulacja przepływu), o stałym przepływie resztkowym, z funkcją odcięcia, z brązu, obustronnie gwint wewnętrzny , nr kat. 420 56 **. Zalecany przez producenta.					
	420 56 04	15	20			
14	ZAW ODC					
	Zawór odcinający prosty (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).					
		80	1			

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
15	ZAW KUL			
	Zawór kulowy (przyjmować tylko w przypadku braku urządzenia konkretnej firmy).			
		15	43	
		20	176	
		25	161	
		32	4	
		40	16	
		65	1	
		80	1	
16	GMDM-I 16 Z R100	BMETERS		
	Wodomierz wielostrumieniowy - suchobieżny firmy BMETERS, do wody zimnej, przystosowany do systemu zdalnego odczytu RADIO/MBUS/IMPL, typ GMDM-I DN40, R100-H/R50-V, przepływ minimalny Q1=160 l/h, przepływ nominalny Q3=16,0 m3/h, długość L=300 mm. Maksymalna temperatura pracy Tmax=50 st.C. Maksymalne ciśnienie pracy dP=1,6 MPa. Wodomierz GMDM-I może pracować z modulem radiowym typ IWM-TX3, modulem MBUS typ IWM-MB3, lub modulem impulsowym typ IWM-PL3.			
		40	1	
17	GSD8 1.6 Z R100	BMETERS		
	Wodomierz jednostrumieniowy - suchobieżny firmy BMETERS, wody zimnej, typ GSD8 DN15, R100-H/R50-V, przepływ minimalny Q1= 16 l/h, przepływ nominalny Q3= 1,6 m3/h, długość L = 110 mm. Maksymalna temperatura pracy Tmax = 30 st. C. Maksymalne ciśnienie pracy dP = 1,6 MPa. Wersja GSD8-R - przystosowany do nadajnika impulsów, GSD8-RFM - przystosowany do systemu zdalnego odczytu RADIO/MBUS. Wycofane z produkcji.			
		15	1	
18	GSD8-RFM 2.5 Z R100	BMETERS		
	Wodomierz jednostrumieniowy - suchobieżny firmy BMETERS, wody zimnej, przystosowany do systemu zdalnego odczytu RADIO/MBUS, typ GSD8 -RFM DN15, R100-H/R50-V, przepływ minimalny Q1=25 l/h, przepływ nominalny Q3=2,5 m3/h, długość L=110 mm. Maksymalna temperatura pracy Tmax=50 st.C. Maksymalne ciśnienie pracy dP=1,6 MPa. Wodomierz GSD8-RFM może pracować z modulem radiowym typ RFM-TX1.1, lub modulem M-BUS typ RFM-MB1.			
		15	189	
19	GSD8-RFM 2.5 C R100	BMETERS		
	Wodomierz jednostrumieniowy - suchobieżny firmy BMETERS, wody ciepłej, przystosowany do systemu zdalnego odczytu RADIO/MBUS, typ GSD8 -RFM DN15, R100-H/R50-V, przepływ minimalny Q1=25 l/h, przepływ nominalny Q3=2,5 m3/h, długość L=110 mm. Maksymalna temperatura pracy Tmax=90 st.C. Maksymalne ciśnienie pracy dP=1,6 MPa. Wodomierz GSD8-RFM może pracować z modulem radiowym typ RFM-TX1.1, lub modulem M-BUS typ RFM-MB1.			
		15	185	
			RAZEM	

KSZTAŁTKI

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
1	ŁUK 45	KAN		
	Łuk 45° wykonany w wyniku wygięcia przewodu.			
		16x2/16x2	68	
		20x2/20x2	26	
		32x3/32x3	10	
2	ŁUK 90	KAN		
	Łuk 90°, wykonany w wyniku wygięcia przewodu.			
		16x2/16x2	9704	
		20x2/20x2	2523	
		25x2,5/25x2,5	196	
3	MUFA KAN	KAN		
	Mufa lub mufa redukcyjna mosiężna.			
	1709245010	15/15	30	
	1709245012	20/20	2	
4	NYPEL KAN	KAN		
	Nypel lub nypel redukcyjny mosiężny.			
	1709174003	15/15	351	
	1709174001	20/20	212	
	1709174000	25/25	1	
5	REDUKCJA			
	Redukcja, gwint zewnętrzny calowy - gwint wewnętrzny calowy.			
		15/10	2	
6	TRÓJNIK P	KAN		
	Trójnik PPSU ultraPRESS z pierścieniem zaprasowywanym.			
	1009257007	16x2/16x2/16x2	651	
	1009260189	16x2/20x2/16x2	60	
	1009260184	20x2/16x2/16x2	423	

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
	1009260185	20x2/16x2/20x2	175	
	1009260188	20x2/20x2/16x2	156	
	1009260190	20x2/25x2,5/20x2	41	
	1009260186	25x2,5/16x2/20x2	81	
	1009260187	25x2,5/16x2/25x2,5	98	
	1009257106	25x2,5/20x2/16x2	8	
	1009260010	25x2,5/20x2/20x2	51	
	1009260000	25x2,5/20x2/25x2,5	3	
	1009260009	25x2,5/25x2,5/20x2	17	
	1009257063	25x2,5/32x3/25x2,5	39	
	1009260027	32x3/20x2/25x2,5	82	
	1009260102	32x3/32x3/20x2	57	
7	ZŁĄCZKA P		KAN	
	Łącznik ultraPRESS z pierścieniem zaprasowywanym.			
	1009046026	20x2/16x2	44	
	1009046029	25x2,5/16x2	3	
	1009046032	25x2,5/20x2	36	
	1009046018	32x3/25x2,5	57	
8	ZŁĄCZKA P GZ		KAN	
	Złączka ultraPRESS z pierścieniem zaprasowywanym z gwintem zewnętrznym.			
	1509045002	12/10	2	
	1009045005	16x2/15	376	
	1009045009	20x2/15	26	
	1009045013	25x2,5/20	2	
	1009045017	32x3/25	178	
9	ZŁĄCZKA S GW		KAN	
	Przylączka do rur z warstwą aluminium PERTAL			
	1010040003	16x2/15	351	
	1010040011	20x2/20	212	
	1010040013	25x2,5/25	1	
10	ŁUK 90		KAN	
	Łuk 90°.			
	1509011000	12/12	10	
	1509011002	15/15	2	
	1509011004	22/22	322	

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
	1509011005	28/28	28	
	1509011007	35/35	83	
	1509011008	42/42	22	
	1509011009	54/54	92	
11	MUFA Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny calowy.			
		25/15	20	
		25/20	18	
		40/20	6	
		40/25	2	
		40/32	4	
		50/25	2	
		50/32	2	
		50/40	2	
12	MUFA KAN Mufa lub mufa redukcyjna mosiężna.	KAN		
	1709245014	20/15	176	
13	NYPEL Nypel lub nypel redukcyjny, gwint zewnętrzny calowy.			
		32/32	6	
		40/40	2	
14	NYPEL KAN Nypel lub nypel redukcyjny mosiężny.	KAN		
	1709174003	15/15	196	
	1709174001	20/20	24	
	1709174000	25/25	4	
15	REDUKCJA Redukcja, gwint zewnętrzny calowy - gwint wewnętrzny calowy.			
		15/10	2	
16	REDUKCJA P Redukcja Press.	KAN		

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
	1509221018	108/88	4	
	1509221019	15/12	1	
	1509221021	18/15	1	
	1509221024	22/18	4	
	1509221027	28/22	38	
	1509221028	35/22	2	
	1509221029	35/28	30	
	1509221040	42/28	8	
	1509221030	42/35	10	
	1509221041	54/35	20	
	1509221034	54/42	9	
	1509221013	66/54	4	
	1509221036	76/54	4	
	1509221016	76/66	4	
	1509221038	88/76	4	
17	TRÓJNIK P		KAN	
	Trójnik press.			
	1509257008	108/108/108	2	
	1509260003	108/42/108	4	
	1509260004	108/54/108	2	
	1509257011	18/18/18	3	
	1509260014	22/15/22	115	
	1509260015	22/18/22	22	
	1509260016	22/22/15	47	
	1509257012	22/22/22	50	
	1509260020	28/22/28	58	
	1509260021	35/15/35	1	
	1509260024	35/22/35	42	
	1509260026	42/22/42	10	
	1509260028	42/35/42	6	
	1509257015	42/42/42	2	
	1509260029	54/22/54	2	
	1509260031	54/35/54	46	
	1509257016	54/54/54	18	
	1509260055	66/42/66	4	
	1509257018	76/76/76	4	
	1509260047	88/35/88	4	
	1509260048	88/42/88	2	
18	ZŁĄCZKA P GW		KAN	
	Złączka Press z gwintem wewnętrznym.			

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	IŁOŚĆ	CENA
	1509044003	15/15	322	
	1509044006	18/20	26	
	1509044008	22/15	162	
	1509044010	22/20	232	
19	ZŁĄCZKA P GZ Złączka Press z gwintem zewnętrznym.			
	1509045002	12/10	2	
	1509045003	15/15	310	
	1509045006	18/15	78	
	1509045019	22/15	156	
	1509045009	22/20	630	
	1509042021	28/20	16	
	1509045020	35/25	48	
	1509045013	42/40	12	
	1509045014	54/50	8	
20	ZŁĄCZKA SR GW Śrubunek Press z gwintem wewnętrznym.			
	1509050004	18/15	5	
21	ZŁĄCZKA SR GZ Śrubunek Press z gwintem zewnętrznym.			
	1609272000	15/15	1	
	1509272005	54/50	2	
22	ZŁĄCZKA P GZ Złączka Press z gwintem zewnętrznym.			
	1609045004	15/15	124	
	1609045006	18/15	2	
	1609045009	22/15	2	
	1609045010	22/20	352	
	1609045012	28/25	322	
	1609045016	35/32	8	
	1609045017	42/40	32	
	1609045002	76/65	2	
	1609045003	88/80	6	

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
23	ZŁĄCZKA P GW	KAN		
	Złączka Press z gwintem wewnętrznym.			
	1609042000	15/15	26	
	1609042001	15/20	46	
	1609042002	18/15	1	
	1609042003	18/20	2	
	1609042006	22/20	522	
	1609042009	28/20	358	
	1609042007	28/25	179	
24	TRÓJNIK P	KAN		
	Trójnik press.			
	1609257002	15/15/15	14	
	1609260046	22/15/22	21	
	1609257005	22/22/22	4	
	1609260048	28/15/28	32	
	1609260049	28/18/28	1	
	1609260050	28/22/28	16	
	1609257047	28/28/28	81	
	1609260022	35/22/35	8	
	1609260051	35/28/35	48	
	1609257048	35/35/35	60	
	1609260024	42/22/42	4	
	1609260052	42/28/42	38	
	1609260053	42/35/42	14	
	1609257049	42/42/42	11	
	1609260030	54/28/54	3	
	1609260055	54/35/54	36	
	1609260032	54/42/54	10	
	1609257050	54/54/54	5	
	1609260037	76/35/76	4	
	1609260039	76/54/76	11	
	1609257010	76/76/76	12	
	1609260040	88/22/88	1	
	1609260045	88/76/88	2	
	1609257011	88/88/88	1	
25	ZŁĄCZKA SR GZ	KAN		
	Śrubunek Press z gwintem zewnętrznym.			
	1609272000	15/15	4	

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
26	REDUKCJA			
	Redukcja, gwint zewnętrzny calowy - gwint wewnętrzny calowy.			
		65/50	4	
27	REDUKCJA P	KAN		
	Redukcja Press.			
	1609221023	22/15	5	
	1609221025	28/15	7	
	1609221026	28/22	150	
	1609221030	35/28	158	
	1609221034	42/28	8	
	1609221035	42/35	45	
	1609221038	54/35	1	
	1609221039	54/42	28	
	1609221019	76/42	2	
	1609221020	76/54	14	
	1609221022	88/76	2	
28	NYPEL			
	Nypel lub nypel redukcyjny, gwint zewnętrzny calowy.			
		50/50	2	
29	MUFA			
	Mufa lub mufa redukcyjna, gwint wewnętrzny calowy.			
		80/50	2	
30	ŁUK 90	KAN		
	Łuk 90°, wykonany w wyniku wygięcia przewodu.			
	1609011018	15/15	113	
	1609011019	18/18	2	
	1609011025	22/22	574	
	1609011026	28/28	308	
	1609011027	35/35	25	
	1609011028	42/42	48	
	1609011029	54/54	17	
		76/76	94	
		88/88	1	

L.P.	NR KATALOGOWY	ŚREDNICA [mm]	ILOŚĆ	CENA
31	KOŁNIERZ			
	Kołnierz.			
		65/65	4	
			RAZEM	

GRZEJNIKI CO

L.P.	NR KATALOGOWY	LICZBA ELEMENTÓW	DŁUGOŚĆ [m]	ŚREDNICA PODŁĄCZENIA [mm]	SPOSÓB PODŁĄCZENIA	ILOŚĆ	CENA	
1	API 11 05 M		PURMO					
	Grzejnik łazienkowy Apia, typ API 11 05 M, wysokość H = 1134 mm, długość L = 500 mm.							
		1	0,50	16x2		162		
2	API 11 06 M		PURMO					
	Grzejnik łazienkowy Apia, typ API 11 06 M, wysokość H = 1134 mm, długość L = 600 mm.							
		1	0,60	16x2		11		
3	API 11 07 M		PURMO					
	Grzejnik łazienkowy Apia, typ API 11 07 M, wysokość H = 1134 mm, długość L = 750 mm.							
		1	0,75	16x2		3		
4	API 18 05 M		PURMO					
	Grzejnik łazienkowy Apia, typ API 18 05 M, wysokość H = 1764 mm, długość L = 500 mm.							
		1	0,50	16x2		1		
5	CVF22-30		PURMO					
	Grzejnik stalowy płytowy z podłączeniem dolnym środkowym, PURMO Flex, typ CVF22, wysokość H = 300 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop.							
	FM42203010010300	10	1,00	16x2			1	
	FM42203012010300	12	1,20	16x2			5	
	FM42203014010300	14	1,40	16x2			1	
	FM42203018010300	18	1,80	16x2			1	
6	CVF22-60		PURMO					
	Grzejnik stalowy płytowy z podłączeniem dolnym środkowym, PURMO Flex, typ CVF22, wysokość H = 600 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop.							
	FM42206004010300	4	0,40	16x2			2	
	FM42206006010300	6	0,60	16x2			2	
	FM42206010010300	10	1,00	16x2			1	
7	CVF22-90		PURMO					
	Grzejnik stalowy płytowy z podłączeniem dolnym środkowym, PURMO Flex, typ CVF22, wysokość H = 900 mm, z wbudowanym zaworem termostatycznym, typ 165 11 62-66 firmy Oventrop.							
	FM42209006010300	6	0,60	16x2		1		

[illegible]

ODBIORNIKI I PRZYBORY H2O

L.P.	NR KATALOGOWY	ILOŚĆ	CENA
1	BASEN GŁ Basen głęboki pod natrysk bez konkretnych wymiarów.	151	
2	BASEN PŁYTKI POD NAT Basen płytki pod natrysk	30	
3	BAT NATR RW RN DN15 Bateria czerpalna natryskowa z ruchomą wylewką i ręcznym natryskiem, DN 15 mm.	179	
4	BAT UMYW RW DN15 Bateria czerpalna umywalkowa z ruchomą wylewką, DN 15 mm.	192	
5	BAT ZLEW RW DN15 Bateria czerpalna zlewozmywakowa z ruchomą wylewką, DN 15 mm.	178	
6	ZONI 3275 PERFEXIM Bateria prysznicowa naścienna z deszczownicą kwadratową Nexe Zoni 3275, jednouchwytywa, dwuotworowa, z kompletem natryskowym z przełącznikiem natrysk stały/ natryk ręczny.	2	
7	MISKA USTĘP WSPORNIK Miska ustępowa wspornikowa.	179	
9	PRALKA AUTO 40X60X80 Pralka automatyczna 40x60x80 cm.	2	
10	PRALKA AUTO 60X40X80 Pralka automatyczna 60x40x80 cm.	9	
11	PRALKA AUTO 60X60X80 Pralka automatyczna 60x60x80 cm.	166	
12	UMYWALKA 50X40 Umywalka pojedyncza 50x40 cm.	192	
13	ZAWÓR DO WĘŻA DN15 Zawór czerpalny ze złączką do węża, DN15 mm.	1	
14	ZAWÓR HYDRANT DN25 Zawór hydrantowy DN 25 mm.	55	
15	ZAW HYDR HW33 DN50 Zawór hydrantowy DN 50 mm.	3	
16	ADRIATYK WAVIN Zbiornik płuczący Adriatyk.	179	
17	ZLEWOZM 1K 60X60 Zlewozmywak jednokomorowy 60x60 cm.	182	
18	ZMYWARKA 60X60X80 Zmywarka 60x60x80 cm.	177	
RAZEM			