

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WODY ZIMNEJ		
Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/AL/PE	
	Dn16 – Dn16 x 2,0mm	80mb
	Dn20 – Dn20 x 2,25mm	40mb
	Dn25 – Dn25 x 2,5mm	8mb
	Dn32 – Dn32 x 3,0mm	6mb
	Dn40 – Dn40 x 3,0mm	7mb
	Dn50 – Dn50 x 4,5mm	1mb
	Dn63 – Dn63 x 6,0mm	36mb
2	Złączki i kształtki według zestawienia ilości rur oraz na podstawie rysunków	
3	Izolacja – otulina z pianki poliuretanowej - współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,035 W/mK	
	grubość 6mm na rurę Dn16	59mb
	grubość 13mm na rurę Dn16	21mb
	grubość 6mm na rurę Dn20	24mb
	grubość 13mm na rurę Dn20	16mb
	grubość 6mm na rurę Dn25	4mb
	grubość 13mm na rurę Dn25	4mb
	grubość 6mm na rurę Dn32	3mb
	grubość 13mm na rurę Dn32	3mb
	grubość 6mm na rurę Dn40	5mb
	grubość 13mm na rurę Dn40	2mb
	grubość 13mm na rurę Dn50	1mb
	grubość 20mm na rurę Dn63	36mb
4	Armatura	
	Zawór pierwszeństwa DN50 typ zaworu NC-normalnie zamknięty	1szt
	Wodomierz typ JS6,3 DN25, $Q_3=6,3\text{m}^3/\text{h}$	1szt
	Zawór antyskażeniowy typ EA DN50	1szt
	Zawór odcinający DN50	2szt
	Zawór ze złączką do węża DN15	5szt

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WODY CIEPŁEJ		
Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/AL/PE	
	Dn16 – Dn16 x 2,0mm	85mb
	Dn20 – Dn20 x 2,25mm	3mb
	Dn25 – Dn25 x 2,5mm	6mb
	Dn40 – Dn40 x 4,0mm	36mb
2	Złączki i kształtki według zestawienia ilości rur oraz na podstawie rysunków	
3	Izolacja – otulina z pianki poliuretanowej - współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,035 W/mK	
	grubość 6mm na rurę Dn16	27mb
	grubość 20mm na rurę Dn16	58mb
	grubość 6mm na rurę Dn20	2mb
	grubość 20mm na rurę Dn20	1mb
	grubość 6mm na rurę Dn25	1mb
	grubość 20mm na rurę Dn25	5mb
	grubość 30mm na rurę Dn40	36mb

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI CYRKULACJI		
Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/AL/PE-RT	
	Dn16 – Dn17x2,75mm	60mb
2	Złączki i kształtki według zestawienia ilości rur i rysunków	
3	Izolacja – otulina z pianki poliuretanowej - współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,035 W/mK	
	grubość 20mm na rurę Dn16	60mb
5	Armatura	
	Zawór termostatyczny cyrkulacyjny DN15 zalecany zakres regulacji: 55°C - 60°C (max. zakres regulacji 40°C - 65°C)	1szt
BIAŁY MONTAŻ WRAZ Z BATERIAMI (zaworki ćwierćobrotowe i wężyki w oplocie stalowym) WG PROJ. ARCHITEKTURY		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI HYDRANTOWEJ		
Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Hydrant wewnętrzny uniwersalny wnąkowy DN25 z wężem półsztywnym 30mb – wg proj.	3kpl

	architektury. Z pełnym wyposażeniem (zwijadło, wąż, zawór, prądownica)	
2	Rura stalowa ocynkowana	
	DN32 – Dzew35,0x1,5mm	2mb
	DN50 – Dzew54,0x1,5mm	60mb
3	Izolacja – otulina z pianki poliuretanowej - współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,035 W/mK	
	grubość 13mm na rurę DN32	2mb
	grubość 20mm na rurę DN50	60mb
4	Zawór antyskażeniowy typ EA DN50	1szt

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI WEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ		
Lp.	Lp.	Lp.
1	Rury PVC-u do kanalizacji wewnętrznej (od posadzki parteru wzwyż)	
	Rura Dn50 (50x2,5mm)	17mb
	Rura Dn75 (75x2,5mm)	27mb
	Rura Dn110 (110x2,6mm)	23mb
2	Rury PVC-u do kanalizacji zewnętrznej (pod posadzką parteru)	
	PVC110 (110x3,2mm)	10mb
	PVC160 (160x4,7mm)	17mb
3	Armatura	
	Wywiewka Dn75/110mm	2szt
	Wywiewka Dn110/160mm	2szt
	Rewizja/Czyszczak Dn75	5szt
	Rewizja/Czyszczak Dn110	2szt
	Drzwiczki rewizyjne do zabudowy rewizji	7szt
	Zawór napowietrzający podtynkowy Dn75	2szt
	Wpust podłogowy Dn50 niski odpływ poziomy z blokadą antyzapachową - wg proj. architektury	5szt

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI SANITARNEJ		
Lp.	Lp.	Lp.
1	Rury PVC-u; SDR 34; SN 8 do kanalizacji zewnętrznej	
	PVC160 (160x4,7mm)	100mb

2	Studzienka PVC425mm z włazem typu B125	3kpl
3	Studzienka z kręgów betonowych Dn1000 i częścią denną monolityczną z włazem typu B125	3kpl

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI ZEWNĘTRZNEJ KANALIZACJI OPADOWEJ		
Lp.	Lp.	Lp.
1	Rury PVC-u; SDR 34; SN 8 do kanalizacji zewnętrznej	
	PVC160 (160x4,7mm)	73mb
	PVC200 (200x5,9mm)	23mb
	PVC250 (250x7,3mm)	56mb
2	Rewizja/Czyszczak Dn110	6szt
3	Studzienka PVC425mm z włazem typu B125	5kpl
4	Studzienka PVC600mm z włazem typu B125	2kpl
5	Studzienka z kręgów betonowych Dn1000 i częścią denną monolityczną z włazem typu B125	4kpl
6	Studzienka z kręgów betonowych Dn1000 i częścią denną monolityczną z włazem typu D400 i pierścieniem odciażającym	3kpl
7	Odwodnienie liniowe z skrzynką osadnikową – wg proj. architektury	1kpl
8	Zbiornik szczelny bezodpływowy na wody opadowe w postaci betonowego szamba o pojemności czynnej 12m ³ z płytą włazową, pokrywą, kominkiem włazowym i wywiewkami	5kpl

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI GAZU		
Lp.	Lp.	Lp.
1	Rury stalowe bez szwu wg PN-80/H-74219	
	DN32 = Dzew 42,4x2,9mm	1mb
	DN150 = Dzew 159x4,5mm	1mb
2	Zawór kulowy odcinający DN32	1szt
3	Filtr skośny DN32	1szt
4	Gazomierz G16	1szt

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW INSTALACJI C.O.		
Lp.	Opis elementu	Ilość
1	Rura wielowarstwowa PE-Xc/AL/PE-RT	
	Dn16 – Dn17x2,75mm	260mb
	Dn20 – Dn21x3,45mm	124mb

	Dn25 – Dn26x4,0mm				54mb
	Dn32 – Dn32x4,0mm				20mb
	Dn40 - Dn40x4,0mm				105mb
2	Złączki i kształtki według zestawienia ilości rur oraz na podstawie rysunków				
3	Izolacja – otulina z pianki poliuretanowej - współczynnik przewodzenia ciepła (λ) 0,035W/mK				
	grubość 6mm na rurę Dn16				130mb
	grubość 20mm na rurę Dn16				130mb
	grubość 6mm na rurę Dn20				62mb
	grubość 20mm na rurę Dn20				62mb
	grubość 6mm na rurę Dn25				25mb
	grubość 20mm na rurę Dn25				29mb
	grubość 6mm na rurę Dn32				3mb
	grubość 30mm na rurę Dn32				17mb
	grubość 30mm na rurę Dn40				105mb
4	Armatura				
	Zawór odpowietrzający DN15 z zaworem odcinającym				5szt
	Zestaw podłączeniowy do grzejników zaworowych kątowy, wyjście ½"				39szt
	Głowice termostatyczne do zaworów termostatycznych w grzejnikach – łącznie dostawa z grzejnikami				39szt
5	Grzejnik płytowy zaworowy				
	Produkt	H [mm]	L [mm]	D [mm]	Ilość
	11/600	600	920	61	1
	22/600	600	800	105	9
	22/600	600	920	105	1
	22/600	600	1000	105	5
	22/600	600	1120	105	2
	22/600	600	1320	105	2
	22/600	600	1600	105	3
	11/600 lewe	600	520	61	2
	11/600 lewe	600	1120	61	1
	22/600 lewe	600	520	105	2
	22/600 lewe	600	600	105	2

	22/600 lewe	600	800	105	1
	22/600 lewe	600	1120	105	2
	22/600 lewe	600	1320	105	2
	22/600 lewe	600	1400	105	2
	22/600 lewe	600	1600	105	2

	Wentylator łazienkowy 13W, 230V, wydajność max 95m ³ /h	7szt
--	--	------