

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L.p.	Wyszczególnienie	Ilość	Uwagi
1	2	3	4
BUDYNEK PRZEBUDOWYWANY			
RZUT PIWNICY			
1	Grzejnik płytowy dolnozasilany: – typ 22 ○ 600/1050 ○ 600/1200	3 szt 1 szt	
2	Głowica termostatyczna dla grzejnika jw. wraz z obejmą zabezpieczającą przed manipulacją i kradzieżą	4 kpl	Typ i rodzaj w uzg. z Inwestorem
3	Podwójny blok zaworowy 3/4" / 3/4" kątowy	4 szt	
4	Komplet rozdzielaczy do instalacji c.o. wraz z zaworami: – 4-ro sekcyjne	1 kpl	Zasilanie + powrót
5	Szafka natynkowa do rozdzielaczy: – Typ I (dla rozdzielaczy 4-ro sekcyjnych)	1 szt	
6	Rura Pex/Alu/Pex łączona przez zaciskanie – Ø16x2,0	120m	
7	Otulina izolacji termicznej dla rur: – gr 9mm – Ø 16	120m	
8	Rury PP łączone przez zgrzewanie: – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø63x8,7 – Ø75x10,4	4m 10m 20m 2m	
9	Otulina izolacji termicznej dla rur: – gr 20mm • Ø 20x2,8 • Ø 25x3,5 – gr 50mm • Ø 63x8,7 • Ø 75x10,4	4m 10m 20m 2m	
10	Zawór kulowy gwintowany, odcinający: – Dn20 – Dn50	2 szt. 3 szt.	
11	Zawór regulacyjny gwintowany, odcinający Dn 50	1 szt.	
12	Automatyczny zawór odpowietrzający Dn15 z zaworem stopowym, i zaworem odcinającym	2 kpl.	
Uwaga: Związku z kapitalnym remontem budynku pominięto prace budowlane dotyczące ułożenia rur tj. bruzdowanie, przebicie itp.			
RZUT PARTERU			
1	Grzejnik płytowy dolnozasilany higieniczny: – typ 20		

	<ul style="list-style-type: none"> ○ 600/1200 ○ 600/1600 	7 szt. 1 szt.	
2	Grzejnik płytowy dolnozasilany: <ul style="list-style-type: none"> – typ 22 <ul style="list-style-type: none"> ○ 600/400 ○ 600/600 ○ 600/750 ○ 600/900 ○ 600/1050 ○ 600/1200 ○ 900/750 	4 szt. 6 szt. 3 szt. 16 szt. 3 szt. 5 szt. 3 szt.	
3	Grzejnik łazienkowy koloru białego, <ul style="list-style-type: none"> • 700/400 	6 szt.	
3	Głowica termostatyczna dla grzejnika dla gj wraz z obejmą zabezpieczającą przed manipulacją i kradzieżą	54 kpl	Typ i rodzaj w uzg. z Inwestorem
4	Podwójny blok zaworowy 3/4" / 3/4" kątowny	48 szt	
5	Kompletny zestaw zaworów grzejnikowych wraz z głowicą termostatyczną dla grzejnika łazienkowego Koloru białego	6 kpl	
6	Komplet rozdzielaczy do instalacji c.o. wraz z zaworami: <ul style="list-style-type: none"> – 7-mio sekcyjne – 8-mio sekcyjne – 9-scio sekcyjne 	3 kpl 3 kpl 1 kpl	Zasilanie + powrót
7	Szafka podtynkowa do rozdzielaczy: <ul style="list-style-type: none"> – Typ III (dla rozdzielaczy 7 i 9-mio sekcyjnych) – Typ IV(dla rozdzielaczy 9-cio sekcyjnych) 	6 szt 1 szt	
8	Rura Pex/Alu/Pex łączona przez zaciskanie <ul style="list-style-type: none"> – Ø16x2,0 	1600m	
9	Otulina izolacji termicznej dla rur: <ul style="list-style-type: none"> – gr 9mm – Ø 16 	1600 m	
10	Rury PP łączone przez zgrzewanie: <ul style="list-style-type: none"> – Ø20x2,8 – Ø25x3,5 – Ø32x4,5 – Ø40x5,6 – Ø50x6,9 – Ø63x8,7 	14m 10m 70m 20m 80m 40m	

11	Otulina izolacji termicznej dla rur: <ul style="list-style-type: none"> – gr 20mm <ul style="list-style-type: none"> • Ø 20x2,8 • Ø 25x3,5 – gr 25mm <ul style="list-style-type: none"> • Ø 32x4,5 – gr 30mm <ul style="list-style-type: none"> • Ø 40x5,6 • Ø 50x6,9 – gr 50mm <ul style="list-style-type: none"> • Ø 63x8,7 	14m 10m 70m 20m 80m 40m	
12	Automatyczny zawór odpowietrzający Dn15 z zaworem stopowym, i zaworem odcinającym	14 kpl.	
Uwaga: Związku z kapitalnym remontem budynku pominięto prace budowlane dotyczące ułożenia rur tj. bruzdowanie, przebicia itp.			
INSTALACJA C.T.			
1	Rury PP wzmocnione, łączone przez zgrzewanie: <ul style="list-style-type: none"> – 20x2,8 – 32x4,5 – 50x6,8 – 90x12,5 	4mb 20mb 40mb 10mb	
2	Izolacja termiczna w folii PCV do montażu podtynkowego na rury: <ul style="list-style-type: none"> – 20x2,8 gr. min. 20mm – 32x4,5 gr. min. 20mm – 50x6,8 gr. min. 40mm – 90x12,5 gr. min. 50mm 	4mb 20mb 40mb 10mb	
3	Zawór kulowy: <ul style="list-style-type: none"> – Dn15 – Dn25 – Dn40 – Dn80 	4 szt. 3 szt. 3 szt. 2 szt.	
4	Zawór regulacyjny: <ul style="list-style-type: none"> – Dn25 – Dn40 	1 szt. 1 szt.	
5	Filtr siatkowy, skośny: <ul style="list-style-type: none"> – Dn25 – Dn40 	1 szt. 1 szt.	
6	Zawór zwrotny: <ul style="list-style-type: none"> – Dn25 – Dn40 	1 szt. 1 szt.	
7	Elektroniczna pompa "obiegu krótkiego" H = 4m, v = 0,55m ³ /h	1 szt.	
8	Elektroniczna pompa "obiegu krótkiego" H = 4m, v = 2,12m ³ /h	1 szt.	

9	Termometr tarczowy T80	4 szt.	
10	Manometr tartaczna M80	4 szt.	
11	Automatyczny zawór odpowietrzający Dn15 z zaworem stopowym	4 szt.	
ZABEZPIECZENIE P. POŻ.			
1	Ogniochronna pęczniająca masa uszczelniająca CFS-IS	2 szt	180ml
2	Opaska ogniochronna CP648-E	1 szt	10mb