

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

### *Instalacja wody bytowej*

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Zimna woda rura PP PN10:  |        |
| 63x5,8   | 50 mb  |
| 32x3,0   | 20 mb  |
| 25x2,3   | 30 mb  |
| 20x1,9   | 10 mb  |
| 2. Ciepła woda + cyrkulacja rura PP PN20:                              |        |
| 32x5,4   | 50 mb  |
| 25x4,2   | 10 mb  |
| 20x3,4   | 50 mb  |
| 16x2,7   | 15 mb  |
| Izolacja termiczna:  |        |
| 1. Zimna woda gr 9mm, otulin PE wzmocniona płaszczem PVC:              |        |
| dla średnicy 63x5,8  | 50 mb  |
| dla średnicy 32x3,0  | 20 mb  |
| dla średnicy 25x2,3  | 30 mb  |
| dla średnicy 20x1,9  | 10 mb  |
| 2. Ciepła woda+cyrkulacja gr 30mm, otulin PE wzmocniona płaszczem PVC: |        |
| dla średnicy 32x5,4  | 50 mb  |
| dla średnicy 25x4,2  | 10 mb  |
| dla średnicy 20x3,4  | 50 mb  |
| dla średnicy 16x2,7  | 15 mb  |
| Zawór termostatyczny Aquastrom C Dn15 z izolacją                       | 1 kpl. |
| Punkt umywalkowy, podejścia zakończone zaworami                        |        |
| ćwierćobrotowymi   | 4 kpl  |
| Punkt zlewozmywakowy, podejścia zakończone zaworami                    |        |
| ćwierćobrotowymi   | 1 kpl  |
| Punkt WC, podejście zakończone zaworem                                 |        |
| ćwierćobrotowym  | 1 kpl  |
| Punkt pisuarowy, podejście + zawór spłukujący                          | 1 kpl  |
| Zawór ze złączką do węża DN15  | 1 kpl  |
| Zawór odcinający DN20  | 3 szt. |

*Instalacja wody pożarowej:*

Rura stalowa ocynkowana zaprasowywana Magapress S

DN65	40 mb
DN50	3 mb

Izolacja termiczna gr 9mm, otulin PE wzmocniona płaszczem PVC	
dla średnicy DN65	40 mb
dla średnicy DN50	2 mb

Hydrant podtynkowy Hp33	1 kpl
-------------------------	-------

*Demontaże:*

Rury wodociągowe PP 63mm	50 mb
Rury wodociągowe, p.poż. Dn65	40 mb
Rury wodociągowe DN20	30 mb
Rury wodociągowe DN15	30 mb
Rury gazowe DN50	20 mb
Rury gazowe DN25	20 mb

Demontaż hydrantu HP25	1 kpl
------------------------	-------

Demontaż punktów białego montażu:

- umywalki, z podgrzewaczem cwu	2 kpl
- WC	2 kpl

### *Instalacja kanalizacji*

Demontaż istniejącej instalacji oraz montaż nowej PVC	
Dn160	10 mb
Dn110	20 mb
Dn50	20 mb
Wpust posadzkowy, z odpływem pionowy nr kat 556 914 firmy Viega	1 kpl

### *Instalacja centralnego ogrzewania*

Rura stalowa zaprasowywana Prestabo	
DN65	50 mb
DN40	10 mb
DN32	35 mb
DN20	15 mb
DN15	20 mb
Grzejnik płytowy stalowy, zasilanie dolne z wbudowanym zaworem termostatycznym 22V/900/700 oraz głowicą	2 kpl
Zmiana lokalizacji grzejników (przeniesienie w nowa lokalizację)	2 kpl
Podejścia ukryte do istniejących pionów CO z armaturą	4 kpl