

ZESTAWIENIE PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW I GRZEJNIKÓW oraz robót

1. Roboty demontażowe grzejników .

- Demontaż istniejących grzejników z ogniw żeliwnych , wyniesienie ich na zewnątrz 113 szt
- Demontaż istniejących fawier i wyniesienie na zewnątrz- 1 szt
- Demontaż istniejących łazienkowych drabinkowych , wyniesienie ich na zewnątrz 6 szt
- Demontaż istn. grzejników konwektorowych blaszanych wyniesienie ich na zewnątrz 7 szt
- Demontaż istn. pionów grzejnych 2xDN80mm 8szt

2. Wyplukanie grzejników z ogniw żeliwnych, przeprowadzenie próby szczelności i ich zamontowanie w pomieszczeniach zgodnie z projektem 104 szt

3. Montaż grzejników konwektorowych z zimnowalcowanej blachy stalowej

- typ 22/600x520 – 6 szt (1 istniejący+5 nowe).
 - typ 22/600x1000 – 2 szt (2 istniejący)
 - typ 22/600x1200 – 4 szt (4 istniejące)
 - typ 22/400x900– 1 szt (1 nowy)
 - typ 22/900x520 – 2 szt (2 istn.)
 - typ 22/600x400 – 1 szt (1 proj)
 - typ 21/600x400 – 1 szt (1 szt proj.))
 - typ 22/600x720 – 2 szt (2 proj.)
 - typ 22/600x600 – 2 szt (2 proj.)
 - typ 11/600x520 – 1 szt (1 proj.)
 - typ 11/600x400 – 1 szt (1 proj.)
- Łącznie 23 szt (9 istniejących+14 projektowanych)

4. Montaż grzejników łazienkowych drabinkowych

- wymiar 600/1200mm - 4 szt- istniejące
- wymiar 400/1100mm - 4 szt- projektowane nowe

4. Instalacja grzewcza z rur miedzianych łączonych lutem miękkim.

Poziomy + pionowy

- Ø 10 x 1mm L= 5,4+12=15,4 m
- Ø 12 x 1mm L= 189,4m
- Ø 15 x 1mm L= 215 m
- Ø 18 x1 mm L= 33,6+ 105,2= 138,8 m
- Ø 22 x 1 mm L= 63,4 +87,8= 151,2 m
- Ø 28 x 1,5 mm L= 19 m
- Ø 35 x1,5 mm L= 86 m
- Ø 42 x1,5 mm L= 13 m
- Ø 54 x2,0 mm L= 37 m
- gałązki grzejnikowe Ø 10mm , L= ok. 2x 1 = 2m – 54 szt
- gałązki grzejnikowe Ø 15mm , L= ok. 2x 1 = 2m – 51 szt

5. Zawór grzejnikowy prosty termostatyczny na gałązce grzejnikowej z nastawą wstępną

- Ø10mm – 112 szt

6. Zawór odcinający z możliwością spustu wody montowany na gałązce powrotnej

- Ø10mm – 9 szt

7. Zestaw przyłączeniowy do grzejników płytowych z podłączeniem dolnym
- Ø15mm – 23 kpl
8. Głowica termostaticzna – 135 szt
9. Zawór odcinający kulowy dla instalacji c.o.
- Ø 15 mm 11 szt
- Ø 20 mm 10 szt
9. Podpionowy zawór regulacyjny montowany na podejściu powrotnym do pionu.
- Ø 15 mm 11 szt
- Ø 20 mm 10 szt
10. Zwór odcinający kołnierzowy PN10
- DN50mm – 2 szt
- DN40mm – 2 szt
- DN80mm – 2 szt
- DN100mm – 2 szt
11. Zwór zwrotny kołnierzowy PN10
- DN100mm – 2 szt
12. Manometr zakres 0-1 MPa - szt 8
13. termometr prosty zakres 0-110°C – 2 szt
14. Odpowietrznik automatyczny samoczynny mosiężny
- Dn10mm + zawór odcinający DN10mm – 9 kpl
- Dn15mm + zawór odcinający DN15mm – 9 kpl
15. Demontaż istniejącej pompy cyrkulacyjnej 50Pot120A/B i montaż w to miejsce 2 pomp cyrkulacyjnych sterowanych elektronicznie o parametrach : Q= 12-225m³/h , H= 10-6m s.w.