

SPECYFIKACJA MATERIAŁÓW TRADYCYJNYCH

1. Specyfikacja rurociągów i armatury projektowanej - część tradycyjna przyłącza występująca w granicy węzła ciepłego w budynku przy ul. Bratysławskiej 15 w Łodzi.

LP	NAZWA ARMATURY	Jednostka	ILOŚĆ
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy dn 25, o pełnym przelocie, PN25, $t_{\max}=150^{\circ}\text{C}$ (odwodnienia)	szt.	2
2	Zawór odcinający kulowy spawany dn 15, przelot zredukowany, PN25, $t_{\max}=150^{\circ}\text{C}$ (odpowietrzenia)	szt.	2
3	Zawór manometryowy fig. 249 wraz z rurką manometryczną, gwint G1/2"	szt.	2
4	Rury stalowe b/sz dn 50	mb	9,5
5	Rury stalowe b/sz dn 50 (rura spustowa odwodnienia)	mb	2,2
6	Rury stalowe b/sz dn 25 (odwodnienia)	mb	1,7
7	Rury stalowe b/sz dn 15 (odpowietrzenia)	mb	4,2
8	Kolana stalowe dn 50 90° R = 1,5D	szt.	9
9	Kolana stalowe dn 50 90° R = 1,5D (rura spustowa odwodnienia)	szt.	3
10	Kolana stalowe dn 25 90° R = 1,5D (odwodnienie)	szt.	4
11	Kolana stalowe dn 25 45° R = 1,5D (odwodnienie)	szt.	2
12	Kołnierz stalowy płaski dn 25, PN25	szt.	4
13	Podpora systemowa pojedyncza dn 50 – punkt przesuwny (montaż do ściany)	szt.	4
14	Stalowe lejki spustowe typu B - podwójne (wg KER-72/2.89) – wpalone w rurę spustową odwodnienia dn 50	szt.	2
15	Izolacja rurociągu dn 50 za pomocą pianki poliuretanowej o grubości 30mm pod płaszczem z PVC + zapinki w ilości 5 szt. na każdy 1mb długości izolacji (9,5 mb x 5 zapinek = 48 zapinek)	mb	9,5
16	Izolacja kolan dn 50 za pomocą sztywnych łupków PUR z pianki poliuretanowej o grubości 40mm pod płaszczem z PVC wraz z zapinkami	szt.	9

2. Specyfikacja rurociągów i armatury projektowanej - część tradycyjna przyłącza występująca w piwnicy i w granicy węzła cieplnego w budynku przy ul. Bratysławskiej 17 w Łodzi.

LP	NAZWA ARMATURY	Jednostka	ILOŚĆ
1	Zawór odcinający kulowy kołnierzowy dn 25, o pełnym przełocie, PN25, $t_{\max}=150^{\circ}\text{C}$ (odwodnienia)	szt.	2
2	Zawór odcinający kulowy spawany dn 15, przełot zredukowany, PN25, $t_{\max}=150^{\circ}\text{C}$ (odpowietrzenia)	szt.	2
3	Zawór manometryowy fig. 249 wraz z rurką manometryczną, gwint G1/2"	szt.	2
4	Rury stalowe b/sz dn 50	mb	16
5	Rury stalowe b/sz dn 50 (rura spustowa odwodnienia)	mb	2,2
6	Rury stalowe b/sz dn 25 (odwodnienia)	mb	1,5
7	Rury stalowe b/sz dn 15 (odpowietrzenia)	mb	5,5
8	Kolana stalowe dn 50 90° $R = 1,5D$	szt.	10
9	Kolana stalowe dn 50 30° $R = 1,5D$	szt.	4
10	Kolana stalowe dn 50 90° $R = 1,5D$ (rura spustowa odwodnienia)	szt.	3
11	Kolana stalowe dn 25 90° $R = 1,5D$ (odwodnienie)	szt.	2
12	Kolana stalowe dn 25 45° $R = 1,5D$ (odwodnienie)	szt.	2
13	Kołnierz stalowy płaski dn 25, PN25	szt.	4
14	Podpora systemowa podwójna dn 50 – punkt przesuwny (montaż do ściany)	szt.	2
15	Podpora systemowa podwójna dn 50 – punkt przesuwny (montaż do stropu)	szt.	1
16	Stalowe lejki spustowe typu A - pojedyncze (wg KER-72/2.89) – wpalone w rurę spustową odwodnienia dn 50	szt.	2
17	Stalowe lejki spustowe typu B - podwójne (wg KER-72/2.89) – wpalone w rurę spustową odwodnienia dn 50	szt.	1

18	Izolacja rurociągu dn 50 za pomocą pianki poliuretanowej o grubości 30mm pod płaszczem z PVC + zapinki w ilości 5 szt. na każdy 1mb długości izolacji (16 mb x 5 zapinek = 80 zapinek)	mb	16
19	Izolacja kolan dn 50 za pomocą sztywnych łupków PUR z pianki poliuretanowej o grubości 40mm pod płaszczem z PVC wraz z zapinkami	szt.	14

3. Specyfikacja rurociągów i armatury projektowanej - część tradycyjna przyłącza występująca w granicy węzła ciepłego w budynku przy ul. Bratysławskiej 19 w Łodzi.

LP	NAZWA ARMATURY	Jednostka	ILOŚĆ
1	Zawór odcinający kulowy spawany dn 15, przełot zredukowany, PN25, $t_{max}=150^{\circ}C$ (odpowietrzenia)	szt.	2
2	Rury stalowe b/sz dn 150 (rury ochronne)	mb	0,5
3	Rury stalowe b/sz dn 50	mb	10,5
4	Rury stalowe b/sz dn 50 (rura spustowa odwodnienia)	mb	1,5
5	Rury stalowe b/sz dn 15 (odpowietrzenia)	mb	5,3
6	Kolana stalowe dn 50 90° R = 1,5D	szt.	9
7	Kolana stalowe dn 50 30° R = 1,5D	szt.	1
8	Kolana stalowe dn 50 90° R = 1,5D (rura spustowa odwodnienia)	szt.	3
9	Podpora systemowa pojedyncza dn 50 – punkt przesuwny (montaż do ściany)	szt.	2
10	Podpora systemowa podwójna dn 50 – punkt stały(montaż do stropu)	szt.	1
11	Stalowe lejki spustowe typu B - podwójne (wg KER-72/2.89) – wpalone w rurę spustową odwodnienia dn 50	szt.	1
12	Izolacja rurociągu dn 50 za pomocą pianki poliuretanowej o grubości 30mm pod płaszczem z PVC + zapinki w ilości 5 szt. na każdy 1mb długości izolacji (10,5 mb x 5 zapinek = 53 zapinki)	mb	10,5
13	Izolacja kolan dn 50 za pomocą sztywnych łupków PUR z pianki poliuretanowej o grubości 40mm pod płaszczem z PVC wraz z zapinkami	szt.	10

4. Specyfikacja elementów składających się na wykonanie przejścia nr 1 rur preizolowanych 2xØ76,1/140 nad przyłączem wodociągowym w rurach ochronnych stalowych 2x dn250 między punktami P-7A i P-7B (wykop otwarty)

- | | |
|---|---|
| 1. Rura ochronna stalowa Φ 250, zabezpieczona fabrycznie antykorozyjnie trójwarstwową powłoką polietylenową 3LPE wg normy PN-EN ISO 21809-1 o grubości 2,0mm,
L = 3,0 m | 2 szt. |
| 2. Pierścienie płóz typ "BR" ; H = 35mm; | 8 szt. |
| 3. Termokurczliwe manszety uszczelniające typu CSEM-F 280/110-425 | 4 szt. |
| 4. Rury preizolowane standardowe z alarmem Φ 76,1/140 | - ujęte w głównej specyfikacji elementów preizolowanych |

5. Specyfikacja elementów składających się na wykonanie przejścia nr 2 rur preizolowanych 2xØ60,3/125 pod kanałem instalacji c.o. w rurach ochronnych stalowych 2x dn250 między punktami P-10A i P-10B (przecisk)

- | | |
|---|---|
| 1. Rura ochronna stalowa Φ 250, zabezpieczona fabrycznie antykorozyjnie trójwarstwową powłoką polietylenową 3LPE wg normy PN-EN ISO 21809-1 o grubości 2,0mm,
L = 2,0 m | 2 szt. |
| 2. Pierścienie płóz typ "BR" ; H = 35mm; | 8 szt. |
| 3. Termokurczliwe manszety uszczelniające typu CSEM-F 280/110-425 | 4 szt. |
| 4. Rury preizolowane standardowe z alarmem Φ 60,3/125 | - ujęte w głównej specyfikacji elementów preizolowanych |