

#### 4. 지급재료 목록

자격 종목

배관기능사

번호	재 료 명	규 격	단 위	수 량	비고
1	배관용 탄소강관(SPP)	20A × 1200	개	1	KS 규격품
2	배관용 탄소강관(SPP)	15A × 1000	"	2	"
3	동관(연질 직관 L형)	15A × 500	"	1	"
4	PB 관	15A × 800	"	1	"
5	스테인리스 주름관	15A × 300	"	1	"
6	강관용 90° 엘보(가단주철제)	20A	"	1	"
7	강관용 90° 이경엘보(가단주철제)	20A × 15A	"	3	"
8	강관용 90° 엘보(가단주철제)	15A	"	5	"
9	강관용 45° 엘보(가단주철제)	15A	"	1	"
10	강관용 이경티(가단주철제)	20A × 15A	"	2	"
11	강관용 티(가단주철제)	15A	"	2	"
12	강관용 유니언(가단주철제)(F형)	20A	"	1	"
13	유니언 가스킷(합성고무제품)	유니언 20A용(t1.5mm)	"	1	
14	동관용 엘보(C × C형)	15A	"	1	KS 규격품
15	동관용 어댑터(C × M형)	15A	"	2	"
16	인동납 용접봉(BCup-3)	φ 2.4 × 500	"	1	
17	봉사(동관 브레이징용)	200g	통	1	30인 공용
18	PB관용 (삼방)티	15A	개	1	KS 규격품
19	PB관용 밸브소켓(M형)	15A	개	3	"
20	PB관용 서포트 슬리브	15A	개	6	"
21	스테인리스 주름관용 밸브소켓	15A	"	2	"
22	실링 테이프	t 0.08 × 12 × 10000	"	5	
23	산소	120kg/cm <sup>2</sup> (내용적 40 ℓ)	병	1	30인 공용
24	아세틸렌	3kgf	병	1	30인 공용
25	동력나사 절삭기용 체이서	15 ~ 20A 용	조	1	15인 공용
26	절삭유(중절삭용)	활성 극압유 (3.5 L)	통	1	30인 공용

※국가기술자격 실기시험 지급재료는 시험종료 후(기권, 결사자 포함) 수험자에게 지급하지 않습니다.