

**전기용접봉 외 25종  
물품규격서**

2024. 06.



**서정대학교**  
SEOJEONG UNIVERSITY

| No | 품목             | 규격     | 단위 | 수량    | 비고 |
|----|----------------|--------|----|-------|----|
| 1  | 전기용접봉          | 사양서 참조 | kg | 200   |    |
| 2  | 전기용접봉          | 사양서 참조 | kg | 200   |    |
| 3  | CO2솔리드와이어용접봉   | 사양서 참조 | 박스 | 20    |    |
| 4  | CO2복합와이어용접봉    | 사양서 참조 | 박스 | 20    |    |
| 5  | 9t모재           | 사양서 참조 | 개  | 1,000 |    |
| 6  | 6t모재           | 사양서 참조 | 개  | 1,000 |    |
| 7  | 9t모재           | 사양서 참조 | 개  | 500   |    |
| 8  | 6t모재           | 사양서 참조 | 개  | 500   |    |
| 9  | 연강판(9t)        | 사양서 참조 | 개  | 90    |    |
| 10 | 연강판(6t)        | 사양서 참조 | 개  | 90    |    |
| 11 | 면장갑            | 사양서 참조 | 세트 | 100   |    |
| 12 | 전기용접장갑         | 사양서 참조 | 컬레 | 200   |    |
| 13 | 알곤용접장갑         | 사양서 참조 | 컬레 | 100   |    |
| 14 | 용접앞치마          | 사양서 참조 | 개  | 100   |    |
| 15 | 팔토시            | 사양서 참조 | 컬레 | 100   |    |
| 16 | TIG용접용 토치      | 사양서 참조 | 개  | 5     |    |
| 17 | 알곤 콜릿척         | 사양서 참조 | 개  | 20    |    |
| 18 | TIG용접용 토치 용 장캡 | 사양서 참조 | 개  | 10    |    |
| 19 | 용접면            | 사양서 참조 | 개  | 50    |    |
| 20 | 평줄             | 사양서 참조 | 개  | 10    |    |
| 21 | 세라믹 백킹재        | 사양서 참조 | 개  | 10    |    |
| 22 | 용접용 브러쉬        | 사양서 참조 | 개  | 100   |    |
| 23 | CO2콘택트 팁       | 사양서 참조 | 개  | 20    |    |
| 24 | 아크용접홀더         | 사양서 참조 | 개  | 10    |    |
| 25 | 방음용귀덮개         | 사양서 참조 | 개  | 20    |    |
| 26 | 4인치 그라인더 연마지석  | 사양서 참조 | 개  | 30    |    |

※ 유첨 제품규격서 참조.

※ 설치비 및 운반비를 포함한 견적.

| 품목번호          | 품 명                                                                                                                                                    | 규 격       | 단위 | 수량  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----|
| 1             | 전기용접봉                                                                                                                                                  | E7016, 고려 | KG | 200 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 중요강도부재, 후판구조물, 각종 압력용기, 중탄소강, 용접성이 나쁜 강재 등의 용접용.<br>2. 용착금속의 내균열성, 기계적 성질 및 X-ray 성능이 우수한 저수소계 용접봉.<br>3. 아크 안정성이 우수하고, 용접전류 사용 범위가 넓으며 전자세 용접이 가능. |           |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 굵 기 : Ø3.2                                                                                                                                          |           |    |     |
| <b>C. 구 성</b> |                                                                                                                                                        |           |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                                                                                                        |           |    |     |

| 품목번호          | 품 명                                                                                                                         | 규 격       | 단위 | 수량  |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----|-----|
| 2             | 전기용접봉                                                                                                                       | E6013, 고려 | KG | 200 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 박강판, 파이프, 경량형강의 용접 및 일반구조물의 화장 용접용.<br>2. 용접작업성이 아주 우수한 고산화티탄계 용접봉.<br>3. 재아크 발생이 용이하고 슬래그가 자연박리되기 때문에 중, 후판 구조물의 화장용접용. |           |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 굵 기 : Ø3.2                                                                                                               |           |    |     |
| <b>C. 구 성</b> |                                                                                                                             |           |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                                                                             |           |    |     |

| 품목번호          | 품 명                                                                                                                                           | 규 격  | 단위 | 수량 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|
| 3             | CO2솔리드와이어용접봉                                                                                                                                  | 1.2Ø | 박스 | 20 |
| <b>A. 특 징</b> | <p>1. 조선, 교량, 철골, 건축, 기계, 차량 등의 각종 구조물에서 연강 및 50킬로급 고장력강의 맞대기, 필렛 용접용 솔리드 와이어.</p> <p>2. 탄산가스 또는 혼합가스 겸용으로 사용되며, 저전류와 고전류 영역에서도 아크가 안정적임.</p> |      |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | <p>1. 굵 기 : Ø3.2</p>                                                                                                                          |      |    |    |
| <b>C. 구 성</b> | <p>1. 용 량 : 20kg</p>                                                                                                                          |      |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                                                                                               |      |    |    |

| 품목번호   | 품 명                                                                                                                                                                                        | 규 격  | 단위 | 수량 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|
| 4      | CO2복합와이어용접봉                                                                                                                                                                                | 1.2Ø | 박스 | 20 |
| A. 특 징 | <p>1. 조선, 교량, 철골, 건축, 기계, 차량 등의 각종 구조물에서 연강 및 50킬로급 고장력강의 전자세 용접 및 경화육성 시 밀갈기 용접용.</p> <p>2. 솔리드 와이어에 비해 아크가 안정적이며 스파터가 적고 용접작업성이 우수.</p> <p>3. 슬래그 박리성 및 피포성이 우수하며, 양호한 비드외관과 형상을 가짐.</p> |      |    |    |
| B. 규 격 | <p>1. 굵 기 : Ø3.2</p>                                                                                                                                                                       |      |    |    |
| C. 구 성 | <p>1. 용 량 : 20kg</p>                                                                                                                                                                       |      |    |    |
| D. 비 고 |                                                                                                                                                                                            |      |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                 | 규 격       | 단위 | 수량    |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----|-------|
| 5             | 9t 모재                               | 9t*30*150 | 개  | 1,000 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 좋은 상태의 용접연습을 할 수 있음.             |           |    |       |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 크 기 : 9t × 30mm × 150mm<br>2. 띠철 |           |    |       |
| <b>C. 구 성</b> |                                     |           |    |       |
| <b>D. 비 고</b> |                                     |           |    |       |

| 품목번호          | 품 명                                 | 규 격       | 단위 | 수량    |
|---------------|-------------------------------------|-----------|----|-------|
| 6             | 6t 모재                               | 6t*30*150 | 개  | 1,000 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 좋은 상태의 용접연습을 할 수 있음.             |           |    |       |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 크 기 : 6t × 30mm × 150mm<br>2. 띠철 |           |    |       |
| <b>C. 구 성</b> |                                     |           |    |       |
| <b>D. 비 고</b> |                                     |           |    |       |

| 품목번호   | 품 명                                       | 규 격               | 단위 | 수량  |
|--------|-------------------------------------------|-------------------|----|-----|
| 7      | 9t 모재                                     | 9t*30*150(한면개선가공) | 개  | 500 |
| A. 특 징 | 1. 좋은 상태의 용접연습을 할 수 있음.<br>2. 한쪽면이 개선된 제품 |                   |    |     |
| B. 규 격 | 1. 크 기 : 9t × 30mm × 150mm                |                   |    |     |
| C. 구 성 |                                           |                   |    |     |
| D. 비 고 |                                           |                   |    |     |

| 품목번호   | 품 명                                       | 규 격               | 단위 | 수량  |
|--------|-------------------------------------------|-------------------|----|-----|
| 8      | 6t 모재                                     | 6t*30*150(한면개선가공) | 개  | 500 |
| A. 특 징 | 1. 좋은 상태의 용접연습을 할 수 있음.<br>2. 한쪽면이 개선된 제품 |                   |    |     |
| B. 규 격 | 1. 크 기 : 6t × 30mm × 150mm                |                   |    |     |
| C. 구 성 |                                           |                   |    |     |
| D. 비 고 |                                           |                   |    |     |

| 품목번호          | 품 명                          | 규 격         | 단위 | 수량 |
|---------------|------------------------------|-------------|----|----|
| 9             | 연강판(9t)                      | 9t*150*1800 | 장  | 90 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 좋은 상태의 용접연습을 할 수 있음.      |             |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 크 기 : 9t × 150mm × 1800mm |             |    |    |
| <b>C. 구 성</b> |                              |             |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                              |             |    |    |

| 품목번호          | 품 명                          | 규 격         | 단위 | 수량 |
|---------------|------------------------------|-------------|----|----|
| 10            | 연강판(6t)                      | 6t*150*1800 | 장  | 90 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 좋은 상태의 용접연습을 할 수 있음.      |             |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 크 기 : 6t × 150mm × 1800mm |             |    |    |
| <b>C. 구 성</b> |                              |             |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                              |             |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                                                              | 규 격 | 단위 | 수량  |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|
| 11            | 면장갑                                                                              | 면   | 세트 | 100 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 손목 올풀림처리가 탄탄하게 되어있어 사용이 편해야한다.<br>2. 식품점, 원예, 일반작업, 실습 등 다양한 작업에 모두 사용이 가능하다. |     |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 재 질 : 면<br>2. 용 량 : 40g                                                       |     |    |     |
| <b>C. 구 성</b> | 1. 1세트 당 10켤레                                                                    |     |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                                  |     |    |     |

| 품목번호          | 품 명                                                   | 규 격   | 단위 | 수량  |
|---------------|-------------------------------------------------------|-------|----|-----|
| 12            | 전기용접장갑                                                | 전기용접용 | 켈레 | 200 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 가볍고 질긴 천연소가죽 사용으로 우수한 그립감을 제공.<br>2. 강한 내구성을 가져야함. |       |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 재 질 : 가죽                                           |       |    |     |
| <b>C. 구 성</b> |                                                       |       |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                                       |       |    |     |

| 품목번호          | 품 명                                                                                                                | 규 격    | 단위 | 수량  |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|-----|
| 13            | 알곤용접장갑                                                                                                             | 찍찍이 타입 | 켈레 | 100 |
| <b>A. 특 징</b> | <p>1. 돈피가죽(손바닥 이중덧댐)으로 내구성이 높고 부드러운 가죽 가공으로 활동성 및 작업성을 높임.</p> <p>2. 소매의 벨크로 마감으로 손목을 안정적으로 잡아주며 이물질 유입을 최소화함.</p> |        |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | <p>1. 총기장 : 240mm</p> <p>2. 너 비 : 115mm</p> <p>3. 내피유</p>                                                          |        |    |     |
| <b>C. 구 성</b> |                                                                                                                    |        |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                                                                    |        |    |     |

| 품목번호          | 품 명                                                         | 규 격 | 단위 | 수량  |
|---------------|-------------------------------------------------------------|-----|----|-----|
| 14            | 용접앞치마                                                       | 대형  | 개  | 100 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 가죽제품으로 내구성 및 내열성이 우수하다.<br>2. 용접, 건설, 그라인딩 작업에 용이하다.     |     |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 재 질 : 가죽<br>2. 색 상 : 청색<br>3. 크 기 : 600mm(W) × 1150mm(H) |     |    |     |
| <b>C. 구 성</b> |                                                             |     |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                                             |     |    |     |

| 품목번호          | 품 명                                  | 규 격 | 단위 | 수량  |
|---------------|--------------------------------------|-----|----|-----|
| 15            | 팔토시                                  | 대형  | 컬레 | 100 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 어깨 길이 끈 및 손목 조임 밴드 부착으로 사용에 용이하다. |     |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 길 이 : 50cm                        |     |    |     |
| <b>C. 구 성</b> |                                      |     |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                      |     |    |     |

| 품목번호          | 품 명                               | 규 격   | 단위 | 수량 |
|---------------|-----------------------------------|-------|----|----|
| 16            | TIG용접용토치                          | 350A용 | 개  | 5  |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 토치에 가하는 열을 자연적인 상태로 식혀주는 방식이다. |       |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 방 식 : 공냉식                      |       |    |    |
| <b>C. 구 성</b> | 1. 토치헤드 350A 일반형                  |       |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                   |       |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                 | 규 격  | 단위 | 수량 |
|---------------|-------------------------------------|------|----|----|
| 17            | 알곤 콜릿척                              | Ø2.4 | 개  | 20 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 텅스텐봉을 잡아주는 척이다.                  |      |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 규 격 : Ø2.4<br>2. 2분할용<br>3. 350A |      |    |    |
| <b>C. 구 성</b> |                                     |      |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                     |      |    |    |

| 품목번호   | 품 명                          | 규 격      | 단위 | 수량 |
|--------|------------------------------|----------|----|----|
| 18     | TIG용접용 토치용 장캡                | 350A(장캡) | 개  | 10 |
| A. 특 징 | 1. 토치의 머리부분에 끼우는 캡.          |          |    |    |
| B. 규 격 | 1. 350A용<br>2. 전 장 : 116.5mm |          |    |    |
| C. 구 성 |                              |          |    |    |
| D. 비 고 |                              |          |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                                                                                                        | 규 격 | 단위 | 수량 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| 19            | 용접면                                                                                                                        | 개폐식 | 개  | 50 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 면체는 특수 나일론 재질로 가볍고 잘 깨지지 않음<br>2. 머리둘레, 머리깊이 조절기능의 헤드밴드<br>3. 면체의 4단계 각도조절<br>4. 작업장에서 작업자가 용접 작업시 눈과 안면부를 용접광으로부터 보호가능 |     |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 방 식 : 개폐식<br>2. 무 게 : 460g<br>3. 총길이 : 335mm                                                                            |     |    |    |
| <b>C. 구 성</b> | 1. 기본PC<br>2. CR렌즈<br>3. 흑유리 #11                                                                                           |     |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                                                                            |     |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                          | 규 격     | 단위 | 수량 |
|---------------|----------------------------------------------|---------|----|----|
| 20            | 평줄                                           | 황목, 14" | 개  | 10 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 표면에 많은 절삭날이 있는 공구로 평면, 곡면 등의 손다듬질 작업에 쓰임. |         |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 종 류 : 거친날<br>2. 크 기 : 14"                 |         |    |    |
| <b>C. 구 성</b> | 1. 기본PC<br>2. CR렌즈<br>3. 흑유리 #11             |         |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                              |         |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                   | 규 격      | 단위 | 수량 |
|---------------|---------------------------------------|----------|----|----|
| 21            | 세라믹 백킹제                               | CBM-8061 | 개  | 10 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 조선, 해양, 플랜트, 철구조물 제작 등 가장 범용으로 적용됨 |          |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 크 기 : 8 × 26 × 12<br>2. 길 이 : 30m  |          |    |    |
| <b>C. 구 성</b> |                                       |          |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                       |          |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                    | 규 격 | 단위 | 수량  |
|---------------|----------------------------------------|-----|----|-----|
| 22            | 용접용 브러쉬                                | 철   | 개  | 100 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 용접 후 용접스패터 및 부산물 등을 긁어내는 용도로 사용 가능  |     |    |     |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 모길이 : 20mm<br>2. 크 기 : 27mm × 270mm |     |    |     |
| <b>C. 구 성</b> |                                        |     |    |     |
| <b>D. 비 고</b> |                                        |     |    |     |

| 품목번호          | 품 명                                    | 규 격  | 단위 | 수량 |
|---------------|----------------------------------------|------|----|----|
| 23            | CO2콘택트 팁                               | Ø1.2 | 개  | 20 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. CO2토치의 가장 앞쪽에 위치하며 와이어의 원활한 송급을 도움. |      |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 크 기 : Ø1.2<br>2. 길 이 : 45mm         |      |    |    |
| <b>C. 구 성</b> |                                        |      |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                        |      |    |    |

| 품목번호   | 품 명                                                  | 규 격     | 단위 | 수량 |
|--------|------------------------------------------------------|---------|----|----|
| 24     | 아크용접홀더                                               | IHA 350 | 개  | 10 |
| A. 특 징 | 1. 장시간 용접작업시 뛰어난 용접효과를 가지며 나사식 체결로 L렌치없이 해체 및 조립이 간편 |         |    |    |
| B. 규 격 | 1. 적용용접기 : 3 ~ 10 kW<br>2. 전선규격 : 50 SQ              |         |    |    |
| C. 구 성 |                                                      |         |    |    |
| D. 비 고 |                                                      |         |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                                                         | 규 격 | 단위 | 수량 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|
| 25            | 방음용귀덮개                                                                      | H6A | 개  | 20 |
| <b>A. 특 징</b> | 1. 작업장의 소음으로부터 작업자의 귀(청력)를 보호하기 위해 착용하는 청역 보호구<br>2. 넓은 폼 쿠션으로 표면압력이 낮아 편안함 |     |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | 1. 헤드밴드형<br>2. 무 게 : 184g<br>3. NRR기준 21dB                                  |     |    |    |
| <b>C. 구 성</b> |                                                                             |     |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                             |     |    |    |

| 품목번호          | 품 명                                                                                                              | 규 격  | 단위 | 수량 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|----|
| 26            | 4인치 그라인더 연마지석                                                                                                    | RS36 | 개  | 30 |
| <b>A. 특 징</b> | <p>1. 내경부분과 내경주변이 볼록하게 튀어나와있는 디프레스타입으로 더 안정적인 작업이 가능하다.</p> <p>2. 스페셜 첨가물이 연삭면의 크로킹현상을 방지한다.</p>                 |      |    |    |
| <b>B. 규 격</b> | <p>1. 크 기 : 4"(외경) × 6T(두께)</p> <p>2. 내경 : Ø16</p> <p>3. 입도 : #24</p> <p>2. 권장소재 : 비철금속, 청동, 황동, 금속베어링, 알루미늄</p> |      |    |    |
| <b>C. 구 성</b> |                                                                                                                  |      |    |    |
| <b>D. 비 고</b> |                                                                                                                  |      |    |    |