

|     |     |       |       |     |       |       |
|-----|-----|-------|-------|-----|-------|-------|
| 과 장 | 담 당 | 심 사 자 | 설 계 자 | 설 계 | 년 월 일 | 결 재   |
|     |     |       |       | 심 사 | 년 월 일 | 년 월 일 |

## 설 계 서

자전거도로난간-레일형 (H1200xW3000C, 분체)

일 자: 2026년 월 일  
 업체명: 정도산업(주)  
 T E L : 1577-8549  
 F A X : (02)3436-6450

# 일 위 대 가 표

| 자전거도로난간-레일형 (H1200xW3000C, 분체)                           |                    |                |               |        |                |         |               |        |              |         |                |  |
|--|--------------------|----------------|---------------|--------|----------------|---------|---------------|--------|--------------|---------|----------------|--|
| 공 종  | 규격                 | 수량             | 단위            | 재 료 비  |                | 노 무 비   |               | 경 비    |              | 합 계     |                | 비 고  |
|  |                    |                |               | 단 가    | 금 액            | 단 가     | 금 액           | 단 가    | 금 액          | 단 가     | 금 액            |  |
| <b>1. 자전거도로난간-레일형 (H1200xW3000C, 분체)설치공사 "경간"당 (토공용)</b> |                    |                |               |        |                |         |               |        |              |         |                |  |
| 지 주  | Φ101.6X2tX1900     | 1              | 본             | 85,000 | 85,000         |         |               |        |              | 85,000  | 85,000         | 용융아연도금+분체도장  |
| 지 주 랙  | Φ101.6용            | 1              | 개             | 9,600  | 9,600          |         |               |        |              | 9,600   | 9,600          | 용융아연도금+분체도장  |
| 핸드레일   | Φ76.3x3050x2t      | 1              | 본             | 67,000 | 67,000         |         |               |        |              | 67,000  | 67,000         | 용융아연도금+분체도장  |
| W 레 일  | 120X2tX6330        | 1              | 장             | 94,000 | 94,000         |         |               |        |              | 94,000  | 94,000         | 용융아연도금+분체도장  |
| 핸드레일연결볼트   | M8x110(스텐)         | 1              | 개             | 1,500  | 1,500          |         |               |        |              | 1,500   | 1,500          |  |
| W레일고정 B/N  | 5/8x130            | 2              | 개             | 2,300  | 4,600          |         |               |        |              | 2,300   | 4,600          |  |
| W레일연결 B/N  | 5/8x38             | 2              | 개             | 900    | 1,800          |         |               |        |              | 900     | 1,800          |  |
| 반사지  | 50X320             | 1              | 장             | 3,300  | 3,300          |         |               |        |              | 3,300   | 3,300          |  |
| <b>소계(제품비)</b>   |                    |                |               |        | <b>266,800</b> |         | <b>-</b>      |        | <b>-</b>     |         | <b>266,800</b> |  |
| 설치비  | 특별인부               | 0.09           | 인             |        |                | 226,122 | 20,350        |        |              | 226,122 | 20,350         | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764<br>노축용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%        |
|  | 보통인부               | 0.18           | 인             |        |                | 172,068 | 30,972        |        |              | 172,068 | 30,972         | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764<br>노축용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%        |
| 발전기  | 25kw               | 0.12           | hr            | 8,828  | 1,059          | 36,248  | 4,349         | 3,413  | 409          | 48,489  | 5,817          | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764<br>노축용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가1 |
| 백호(브레이커 포함)  | 0.6m <sup>3</sup>  | 0.12           | hr            | 20,607 | 2,472          | 59,020  | 7,082         | 32,779 | 3,933        | 112,406 | 13,487         | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764<br>노축용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가3 |
| 덤프트럭   | 2.5ton             | 0.24           | hr            | 6,626  | 1,590          | 49,778  | 11,946        | 6,522  | 1,565        | 62,926  | 15,101         | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764<br>노축용 SB2등급 적용, 난이도할증 20%, 기본대가2 |
| 잡재료비   | 인력품의 3%            | 1              | 식             | 1,539  | 1,539          |         |               |        |              | 1,539   | 1,539          | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764                                   |
| <b>소계(설치비)</b>   |                    |                |               |        | <b>6,660</b>   |         | <b>74,699</b> |        | <b>5,907</b> |         | <b>87,266</b>  |  |
| <b>계</b>   |                    |                |               |        | <b>273,460</b> |         | <b>74,699</b> |        | <b>5,907</b> |         | <b>354,066</b> |  |
|  | <b>* "m"당 단가 :</b> | <b>354,066</b> | <b>/ 3m =</b> |        | <b>118,022</b> |         |               |        |              |         |                |  |

## 일 위 대 가 표

| 공 종  | 규격                | 수량   | 단위 | 재 료 비  |                | 노 무 비   |               | 경 비    |              | 합 계     |                | 비 고                          |
|--|-------------------|------|----|--------|----------------|---------|---------------|--------|--------------|---------|----------------|------------------------------|
|  |                   |      |    | 단 가    | 금 액            | 단 가     | 금 액           | 단 가    | 금 액          | 단 가     | 금 액            |                              |
| <b>2. 자전거도로난간-레일형 단부 (H1200 분체용)설치공사 "개소"당 (토공용)</b> |                   |      |    |        |                |         |               |        |              |         |                |                              |
| 지 주  | Φ101.6X2tX1900    | 0.5  | 본  | 85,000 | 42,500         |         |               |        |              | 85,000  | 42,500         | 용융아연도금+분체도장                  |
| 지 주 캡  | Φ101.6용           | 0.5  | 개  | 9,600  | 4,800          |         |               |        |              | 9,600   | 4,800          | 용융아연도금+분체도장                  |
| 레 일 캡  | 핸드레일용/W레일용        | 3    | 개  | 18,000 | 54,000         |         |               |        |              | 18,000  | 54,000         | 용융아연도금+분체도장                  |
| 핸드레일연결볼트   | M8x110(스텐)        | 0.5  | 개  | 1,500  | 750            |         |               |        |              | 1,500   | 750            |                              |
| W레일고정 B/N  | 5/8x130           | 1    | 개  | 2,300  | 2,300          |         |               |        |              | 2,300   | 2,300          |                              |
| 반사지  | 50X320            | 0.5  | 장  | 3,300  | 1,650          |         |               |        |              | 3,300   | 1,650          |                              |
| <b>소계(제품비)</b>                                       |                   |      |    |        | <b>106,000</b> |         | -             |        | -            |         | <b>106,000</b> |                              |
| 설치비  | 특별인부              | 0.05 | 인  |        |                | 226,122 | 10,175        |        |              | 226,122 | 10,175         | 표준구간의 50% 적용                 |
|  | 보통인부              | 0.09 | 인  |        |                | 172,068 | 15,486        |        |              | 172,068 | 15,486         | 표준구간의 50% 적용                 |
| 발전기  | 보통인부              | 0.06 | hr | 8,828  | 529            | 36,248  | 2,174         | 3,413  | 204          | 48,489  | 2,907          | 표준구간의 50% 적용                 |
| 백호(브레이커 포함)  | 0.7m <sup>3</sup> | 0.06 | hr | 20,607 | 1,236          | 59,020  | 3,541         | 32,779 | 1,966        | 112,406 | 6,743          | 표준구간의 50% 적용                 |
| 덤프트럭   | 2.5ton            | 0.12 | hr | 6,626  | 795            | 49,778  | 5,973         | 6,522  | 782          | 62,926  | 7,550          | 표준구간의 50% 적용                 |
| 잡재료비   | 인력품의 3%           | 1    | 식  | 769    | 769            |         |               |        |              | 769     | 769            | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.764 |
| <b>소계(설치비)</b>                                       |                   |      |    |        | <b>3,329</b>   |         | <b>37,349</b> |        | <b>2,952</b> |         | <b>43,630</b>  |                              |
| <b>계</b>   |                   |      |    |        | <b>109,329</b> |         | <b>37,349</b> |        | <b>2,952</b> |         | <b>149,630</b> |                              |

## 기 본 대 가 표

| 공종  | 규격         | 수량    | 단위 | 재료비    |               | 노무비     |               | 경비     |               | 합계      |                | 비고  |
|---|------------|-------|----|--------|---------------|---------|---------------|--------|---------------|---------|----------------|---|
|   |            |       |    | 단가     | 금액            | 단가      | 금액            | 단가     | 금액            | 단가      | 금액             |   |
| <b>* 제1호표 : 발전기(25kw)-'시간'당</b>           |            |       |    |        |               |         |               |        |               |         |                |   |
| 발전기                                       | 25kw       | 1     | hr |        |               |         |               | 3,414  | 3,413         | 3,414   | 3,413          | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.729<br>기계값x시간당순료율=14452000x2362x0.0000001  |
| 경유  | 0.001W% S  | 4.3   | ℓ  | 1,656  | 7,120         |         |               |        |               | 1,656   | 7,120          | 2026.01 거래가격 P.1451   |
| 잡재료                                       | 주연료의 24%   | 0.24  | 식  | 7,120  | 1,708         |         |               |        |               | 7,120   | 1,708          |   |
| 일반기계운전사                                   |            | 1     | 인  |        |               | 36,249  | 36,248        |        |               | 36,249  | 36,248         | 제4호표  |
| <b>계</b>                                  |            |       |    |        | <b>8,828</b>  |         | <b>36,248</b> |        | <b>3,413</b>  |         | <b>48,489</b>  |   |
| <b>* 제2호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당</b>        |            |       |    |        |               |         |               |        |               |         |                |   |
| 덤프트럭                                      | 2.5ton     | 1     | hr |        |               |         |               | 6,522  | 6,522         | 6,522   | 6,522          | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.716<br>기계값x시간당순료율=21982000x2967x0.0000001  |
| 경유  | 0.001W% S  | 2.9   | ℓ  | 1,656  | 4,802         |         |               |        |               | 1,656   | 4,802          | 2026.01 거래가격 P.1451   |
| 잡재료                                       | 주연료의 38%   | 0.38  | 식  | 4,802  | 1,824         |         |               |        |               | 4,802   | 1,824          |   |
| 화물차운전사                                    |            | 1     | 인  |        |               | 49,778  | 49,778        |        |               | 49,778  | 49,778         | 제5호표  |
| <b>계</b>                                  |            |       |    |        | <b>6,626</b>  |         | <b>49,778</b> |        | <b>6,522</b>  |         | <b>62,926</b>  |   |
| <b>* 제3호표 : 백호(0.6m³,대형브레이커 포함)-'시간'당</b> |            |       |    |        |               |         |               |        |               |         |                |   |
| 유압식백호                                     | 0.6m³      | 1     | hr |        |               |         |               | 23,423 | 23,423        | 23,423  | 23,423         | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.714<br>기계값x시간당순료율=112342000x2085x0.0000001 |
| 대형브레이커                                    |            | 1     | hr |        |               |         |               | 9,356  | 9,356         | 9,356   | 9,356          | 2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.715<br>기계값x시간당순료율=14174000x6601x0.0000001  |
| 경유  | 0.001W% S  | 10.2  | ℓ  | 1,656  | 16,891        |         |               |        |               | 1,656   | 16,891         | 2026.01 거래가격 P.1451   |
| 잡재료                                       | 주연료의 22%   | 0.22  | 식  | 16,891 | 3,716         |         |               |        |               | 16,891  | 3,716          |   |
| 건설기계운전사                                   |            | 1     | 인  |        |               | 59,020  | 59,020        |        |               | 59,020  | 59,020         | 제6호표  |
| <b>계</b>                                  |            |       |    |        | <b>20,607</b> |         | <b>59,020</b> |        | <b>32,779</b> |         | <b>112,406</b> |   |
| <b>* 제4호표 : 일반기계운전사-'시간'당</b>             |            |       |    |        |               |         |               |        |               |         |                |   |
| 일반기계운전사                                   |            | 0.208 | 인  |        |               | 173,995 | 36,249        |        |               | 173,995 | 36,249         | 1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)                              |
| <b>* 제5호표 : 화물차운전사-'시간'당</b>              |            |       |    |        |               |         |               |        |               |         |                |   |
| 화물차운전사                                    |            | 0.208 | 인  |        |               | 238,936 | 49,778        |        |               | 238,936 | 49,778         | 1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)                              |
| <b>* 제6호표 : 건설기계운전사-'시간'당</b>             |            |       |    |        |               |         |               |        |               |         |                |   |
| 건설기계운전사                                   |            | 0.208 | 인  |        |               | 283,297 | 59,020        |        |               | 283,297 | 59,020         | 1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)                              |
| <b>* 노임단가</b>                             |            |       |    |        |               |         |               |        |               |         |                |   |
| 특별인부                                      | 2026.1.1기준 | 1     | 일  |        | -             | 226,122 | 226,122       |        |               | 226,122 | 226,122        |   |
| 보통인부                                      | 2026.1.1기준 | 1     | 일  |        | -             | 172,068 | 172,068       |        |               | 172,068 | 172,068        |   |
| 일반기계운전사                                   | 2026.1.1기준 | 1     | 일  |        | -             | 173,995 | 173,995       |        |               | 173,995 | 173,995        |   |
| 화물차운전사                                    | 2026.1.1기준 | 1     | 일  |        | -             | 238,936 | 238,936       |        |               | 238,936 | 238,936        |   |
| 건설기계운전사                                   | 2026.1.1기준 | 1     | 일  |        | -             | 283,297 | 283,297       |        |               | 283,297 | 283,297        |   |