

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

보도용 방호울타리 PGR-SB1

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

일 위 대 가 표

보도용 방호울타리 PGR-SB1

공 증	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	
1. 보도용 방호울타리(H1100XW2000, SB1등급)설치 "2m"당												
지주	100*100*1490*5.7T	1	본	227,000	227,000					227,000	227,000	기와진회색
레일	75*75*1880*2.9T	3	개	98,200	294,600					98,200	294,600	
연결대	60*66*400	3	본	56,500	169,500					56,500	169,500	
취부B/N	Φ16*130	3	개	3,500	10,500					3,500	10,500	
연결B/N	Φ16*100	12	개	3,000	36,000					3,000	36,000	
양카B/N	M12*200	2	개	1,900	3,800					1,900	3,800	
지주캡	100*100	1	개	20,200	20,200					20,200	20,200	
소 계 (자재비)					761,600		-		-		761,600	
굴착	보통토사	0.044	m ³			62,811	2,732			62,811	2,732	기본대가1호표, 수량산출서1
흙다지기	인력	0.03	m ³			16,590	489			16,590	489	기본대가2호표, 수량산출서2
잔토처리(현장내)	인력	0.014	m ³			34,413	481			34,413	481	기본대가3호표, 수량산출서3
몰탈채움	무수축모르타르	29.4	kg	660	19,404					660	19,404	수량산출서4, 2026.01 거래가격 P.105
합판거푸집	6회	0.28	m ²	12,358	3,460	34,461	9,649			46,819	13,109	기본대가4호표, 수량산출서5
앵커 볼트 설치	철골공	0.10	인			252,641	25,264			252,641	25,264	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1171 앵커볼트설치 Φ16 이하 적용
	특별인부	0.04	인			226,122	9,044			226,122	9,044	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.1171 앵커볼트설치 Φ16 이하 적용
설치비	특별인부	0.08	인			226,122	18,089			226,122	18,089	
	보통인부	0.16	인			172,068	27,530			172,068	27,530	
발전기	25kw	0.32	hr	8,828	2,824	36,248	11,599	3,413	1,092	48,489	15,515	
덤프트럭	2.5ton	0.32	hr	6,626	2,120	49,778	15,928	6,522	2,087	62,926	20,135	
잡재료비	인력품의 3%	1	식	2,397	2,397					2,397	2,397	
소 계 (설치비)					30,205		120,805		3,179		154,189	
합 계					791,805		120,805		3,179		915,789	'm' 당 457,895 원

기 본 대 가 표

공 종	규 격	수 량	단 위	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	
* 제1호표 : 굴착(보통토사) -' m³당												
기초터파기	특별인부	0.28	인			226,122	62,811			226,122	62,811	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.178
계							62,811				62,811	
* 제2호표 : 흙다지기(토사 다짐두께 30cm) -' m³당												
특별인부		0.042	인			226,122	9,421			226,122	9,421	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.196
보통인부		0.042	인			172,068	7,169			172,068	7,169	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.196
플레이트공퍼터	1.5ton	0.333	hr	2,091	697	-	-	620	207	2,711	904	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.196
계					697		16,590		207		17,494	
* 제3호표 : 잔토처리(현장내)-' m³당												
잔토처리	보통인부	0.2	인			172,068	34,413			172,068	34,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.178
계							34,413				34,413	
* 제4호표 : 합판거꾸집(6회)-' m²당												
합판	1회 사용 자재비의 32.7%	32.7	%	11,418	3,733					11,418	3,733	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.480
각재	1회 사용 자재비의 32.7%	32.7	%	22,635	7,401					22,635	7,401	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.480
소모자재(박리재 등)	1회 사용 자재비의 14%	11	%	11,134	1,224					11,134	1,224	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.480
형틀목공	간단	0.10	인			275,790	27,579			275,790	27,579	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.481
보통인부	간단	0.04	인			172,068	6,882			172,068	6,882	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.481
공구손료	인력품의 1%	1	%					34,461	345	34,461	345	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.481
계					12,358		34,461		345		47,164	
* 제5호표 : 합판거꾸집(1회, 자재수량)-' m²당												
합판	11.5x1220x2440mm	1.03	m ²	11,086	11,418					11,086	11,418	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.480 2026.01 거래가격 P.677, 서울, 내수합판 기준
각재	30x30x3600mm	0.038	m ³	595,679	22,635					595,679	22,635	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.480 2026.01 거래가격 P.148, 서울, 외송 기준
소모자재(박리재 등)	주자재비의 4%	4	%	34,053	1,362					34,053	1,362	2026년 건설표준품셈(건설연구사) P.480
계					35,415						35,415	
* 제6호표 : 발전기(25kw)-'시간'당												
발전기	25kw	1	hr					3,414	3,413	3,414	3,413	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.729 기계값x시간당손료율=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
계					8,828		36,248		3,413		48,489	

기 본 대 가 표

공 종	규 격	수 량	단 위	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		
* 제7호표 : 덤프트럭(2.5ton)-'시간'당													
덤프트럭	2.5ton	1	hr					6,522	6,522	6,522	6,522	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.716 기계값x시간당손료율=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	제5호표	
계					6,626			49,778	6,522		62,926		
* 제8호표 : 일반기계운전사-'시간'당													
일반기계운전사		0.208	인					173,995	36,249		173,995	36,249	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제9호표 : 화물차운전사-'시간'당													
화물차운전사		0.208	인					238,936	49,778		238,936	49,778	1일기준시간x상여계수x휴지계수=(1/8)x(16/12)x(25/20)
* 제10호표 : 플레이트 콤팩터-'시간'당													
플레이트콤팩터	1.5ton	1	hr					620	620	620	620	2026년 건설공사표준품셈(대한건설협회) P.716 기계값x시간당손료율=1673000x3708x0.0000001	
취발유	무연	1	l	1,743	1,743	-	-			1,743	1,743	2026.01 거래가격 P.1451	
잡재료	주연료의 20%	0.2	식	1,743	348	-	-			1,743	348		
계					2,091		-		620		2,711		
* 노임단가													
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		
철골공	2026.1.1기준	1	일		-	252,641	252,641			252,641	252,641		
형틀목공	2026.1.1기준	1	일		-	275,790	275,790			275,790	275,790		
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		

수량산출서

보도용 방호울타리 PGR-SB1

공종	규격	산출근거	수량	단위	비고
1. 굴착	보통토사 0~1m	$1/3 \times 0.350 \times \{(0.300 \times 0.250) + (0.510 \times 0.355) + 1/2 \times (0.3 \times 0.355 + 0.510 \times 0.250)\} = 0.0435 \text{m}^3$	0.0435	m ³	
2. 흙다지기	인력	$1/3 \times 0.350 \times \{(0.300 \times 0.250) + (0.510 \times 0.355) + 1/2 \times (0.3 \times 0.355 + 0.510 \times 0.250)\} - (0.350 \times 0.200 \times 0.200)$	0.0295	m ³	
3. 잔토처리(토사)	인력	$0.350 \times 0.200 \times 0.200 = 0.0140 \text{m}^3$	0.0140	m ³	
4. 무수축모르타르	급경화(6시간)	$0.350 \times 0.200 \times 0.200 \times 2100 = 29.4 \text{kg}$	29.4	kg	
5. 합판거푸집	6회	$0.350 \times 0.200 \times 4 = 0.28 \text{m}^2$	0.280	m ²	

