

다시 도약하는 대한민국
함께 잘사는 국민의 나라

2023년 하반기

[부록] BIM단가 상세설명서

2023. 5.

목 차

1. 측구

LJ200.10000	V형측구 [TYPE-1]	1
LJ200.20000	V형측구 [TYPE-2]	3
LJ200.30000	V형측구 [TYPE-3]	5
LJ300.10000	산마루측구 [TYPE-1]	7
LJ300.20000	산마루측구 [TYPE-2]	9
LJ300.30000	산마루측구 [TYPE-3]	11
LJ400.10000	L형측구 [TYPE-1]	13
LJ400.20000	L형측구 [TYPE-2]	15
LJ400.40000	L형측구 [TYPE-4]	17
LJ601.10000	U형측구 [TYPE-1]	19
LJ601.20000	U형측구 [TYPE-2]	21
LJ601.30000	U형측구 [TYPE-3]	23
LJ601.40000	U형측구 [TYPE-4]	25

2. 보강배수관

LK341.00800	보강배수관 [흙관 보강 / D800mm, 토피 15m이하]	27
LK351.01000	보강배수관 [흙관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하]	29
LK351.02000	보강배수관 [흙관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하]	31
LK342.00800	보강배수관 [VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하]	33
LK352.01000	보강배수관 [VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하]	35
LK352.02000	보강배수관 [VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하]	37

3. 집수정

LL111.11010	흙쌓기부집수정 [형식1,D300]	39
LL111.11020	흙쌓기부집수정 [형식1,D450]	41

LL111.11030	흙쌓기부집수정 [형식1,D600]	43
LL111.11040	흙쌓기부집수정 [형식1,D800]	45
LL111.11050	흙쌓기부집수정 [형식1,D1000]	47
LL111.11060	흙쌓기부집수정 [형식1,D1200]	49
LL111.22010	흙쌓기부집수정 [형식2,D300]	51
LL111.22020	흙쌓기부집수정 [형식2,D450]	53
LL111.22030	흙쌓기부집수정 [형식2,D600]	55
LL111.22040	흙쌓기부집수정 [형식2,D800]	57
LL111.22050	흙쌓기부집수정 [형식2, D1000]	59
LL111.22060	흙쌓기부집수정 [형식2, D1200]	61
LL121.11040	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D800]	63
LL121.11050	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D1000]	65
LL121.11060	흙깎기부집수정 [형식1,흙관 D1200]	67
LL121.22010	흙깎기부집수정 [형식2,D300]	69
LL121.22020	흙깎기부집수정 [형식2,(L)700*(H)200]	71
LL121.33010	흙깎기부집수정 [형식3,D200]	73
LL121.33020	흙깎기부집수정 [형식3,D250]	75
LL121.44040	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D800(D600)]	77
LL121.44050	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D1000(D600)]	79
LL121.44060	흙깎기부집수정 [형식4,흙관 D1200(D600)]	81
LL121.55040	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D800(D600)]	83
LL121.55050	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D1000(D600)]	85
LL121.55060	흙깎기부집수정 [형식5,흙관 D1200(D600)]	87

4. 용수개거

LL310.00909	용수개거 [(H)0.9m×(B)0.9m]	89
LL310.00915	용수개거 [(H)0.9m×(B)1.5m]	91
LL310.01010	용수개거 [(H)1.0m×(B)1.0m]	93
LL310.01015	용수개거 [(H)1.0m×(B)1.5m]	95

LL310.01111	용수개거 [(H)1.1m×(B)1.1m]	97
LL310.01115	용수개거 [(H)1.1m×(B)1.5m]	99
LL310.01212	용수개거 [(H)1.2m×(B)1.2m]	101
LL310.01215	용수개거 [(H)1.2m×(B)1.5m]	103
LL310.01313	용수개거 [(H)1.3m×(B)1.3m]	105
LL310.01315	용수개거 [(H)1.3m×(B)1.5m]	107
LL310.01414	용수개거 [(H)1.4m×(B)1.4m]	109
LL310.01415	용수개거 [(H)1.4m×(B)1.5m]	111
LL310.01515	용수개거 [(H)1.5m×(B)1.5m]	113
LL310.01520	용수개거 [(H)1.5m×(B)2.0m]	115
LL310.01616	용수개거 [(H)1.6m×(B)1.6m]	117
LL310.01620	용수개거 [(H)1.6m×(B)2.0m]	119
LL310.01717	용수개거 [(H)1.7m×(B)1.7m]	121
LL310.01720	용수개거 [(H)1.7m×(B)2.0m]	123
LL310.01818	용수개거 [(H)1.8m×(B)1.8m]	125
LL310.01820	용수개거 [(H)1.8m×(B)2.0m]	127
LL310.01919	용수개거 [(H)1.9m×(B)1.9m]	129
LL310.01920	용수개거 [(H)1.9m×(B)2.0m]	131
LL310.02020	용수개거 [(H)2.0m×(B)2.0m]	133
LL310.02025	용수개거 [(H)2.0m×(B)2.5m]	135
LL310.02121	용수개거 [(H)2.1m×(B)2.1m]	137
LL310.02125	용수개거 [(H)2.1m×(B)2.5m]	139
LL310.02222	용수개거 [(H)2.2m×(B)2.2m]	141
LL310.02225	용수개거 [(H)2.2m×(B)2.5m]	143
LL310.02323	용수개거 [(H)2.3m×(B)2.3m]	145
LL310.02325	용수개거 [(H)2.3m×(B)2.5m]	147
LL310.02424	용수개거 [(H)2.4m×(B)2.4m]	149
LL310.02425	용수개거 [(H)2.4m×(B)2.5m]	151
LL310.02525	용수개거 [(H)2.5m×(B)2.5m]	153

LL310.02530	용수개거 [(H)2.5m×(B)3.0m]	155
LL310.03030	용수개거 [(H)3.0m×(B)3.0m]	157
LL310.03035	용수개거 [(H)3.0m×(B)3.5m]	159

5. 수로암거

LM110.01010	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하]	161
LM110.01020	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하]	163
LM110.01030	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하]	165
LM110.01040	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하]	167
LM110.01050	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하]	169
LM110.02010	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하]	171
LM110.02020	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:3m이하]	173
LM110.02030	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하]	175
LM110.02040	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:7m이하]	177
LM110.02050	수로암거(1련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하]	179
LM110.03010	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하]	181
LM110.03020	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하]	183
LM110.03030	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:5m이하]	185
LM110.03040	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:7m이하]	187
LM110.03050	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하]	189
LM110.04010	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하]	191
LM110.04020	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하]	193
LM110.04030	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:5m이하]	195
LM110.04040	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:7m이하]	197
LM110.04050	수로암거(1련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하]	199
LM110.05010	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	201
LM110.05020	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	203
LM110.05030	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	205
LM110.05040	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	207

LM110.05050	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	209
LM110.06010	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	211
LM110.06020	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	213
LM110.06030	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	215
LM110.06040	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하]	217
LM110.06050	수로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	219
LM110.08010	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	221
LM110.08020	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	223
LM110.08030	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	225
LM110.08040	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	227
LM110.08050	수로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	229
LM110.09010	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	231
LM110.09020	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	233
LM110.09030	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	235
LM110.09040	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하]	237
LM110.09050	수로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	239
LM110.11010	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하]	241
LM110.11020	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하]	243
LM110.11030	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하]	245
LM110.11040	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하]	247
LM110.11050	수로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하]	249
LM120.01010	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하]	251
LM120.01020	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하]	253
LM120.01030	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하]	255
LM120.01040	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:8m이하]	257
LM120.01050	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하]	259
LM120.02010	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하]	261
LM120.02020	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:3m이하]	263
LM120.02030	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:5m이하]	265

LM120.02040	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:8m이하]	267
LM120.02050	수로암거(2련) [(B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하]	269
LM120.03010	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하]	271
LM120.03020	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하]	273
LM120.03030	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:5m이하]	275
LM120.03040	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하]	277
LM120.03050	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하]	279
LM120.04010	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하]	281
LM120.04020	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:3m이하]	283
LM120.04030	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:5m이하]	285
LM120.04040	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:8m이하]	287
LM120.04050	수로암거(2련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하]	289
LM120.05010	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	291
LM120.05020	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	293
LM120.05030	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	295
LM120.05040	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	297
LM120.05050	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	299
LM120.06010	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	301
LM120.06020	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	303
LM120.06030	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	305
LM120.06040	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하]	307
LM120.06050	수로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	309
LM120.07010	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하]	311
LM120.07020	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하]	313
LM120.07030	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하]	315
LM120.07040	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하]	317
LM120.07050	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하]	319
LM120.08010	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	321
LM120.08020	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	323

LM120.08030	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	325
LM120.08040	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	327
LM120.08050	수로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	329
LM120.09010	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	331
LM120.09020	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	333
LM120.09030	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	335
LM120.09040	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하]	337
LM120.09050	수로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	339
LM130.01010	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하]	341
LM130.01020	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:3m이하]	343
LM130.01030	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:5m이하]	345
LM130.01040	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하]	347
LM130.01050	수로암거(3련) [(B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하]	349
LM130.02020	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:3m이하]	351
LM130.02030	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:6m이하]	353
LM130.02040	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:8m이하]	355
LM130.02050	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하]	357
LM130.04010	수로암거(3련) [(B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하]	359
LM130.05010	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	361
LM130.05020	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	363
LM130.05030	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	365
LM130.05040	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	367
LM130.05050	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	369
LM130.06010	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	371
LM130.06020	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	373
LM130.06030	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	375
LM130.06040	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하]	377
LM130.06050	수로암거(3련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	379
LM130.07010	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하]	381

LM130.07020	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:3m이하]	383
LM130.07030	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:5m이하]	385
LM130.07040	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하]	387
LM130.07050	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하]	389
LM130.08010	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	391
LM130.08020	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	393
LM130.08030	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	395
LM130.08040	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	397
LM130.08050	수로암거(3련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	399
LM130.09010	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	401
LM130.09020	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	403
LM130.09030	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	405
LM130.09040	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하]	407
LM130.09050	수로암거(3련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	409

6. 통로암거

LM141.05010	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	411
LM141.05020	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	413
LM141.05030	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	415
LM141.05040	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:8m이하]	417
LM141.05050	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	419
LM141.06010	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	421
LM141.06020	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	423
LM141.06030	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	425
LM141.06040	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:8m이하]	427
LM141.06050	통로암거(1련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	429
LM141.08010	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	431
LM141.08020	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	433
LM141.08030	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	435

LM141.08040	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	437
LM141.08050	통로암거(1련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	439
LM141.09010	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	441
LM141.09020	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	443
LM141.09030	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	445
LM141.09040	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하]	447
LM141.09050	통로암거(1련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	449
LM141.11010	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하]	451
LM141.11020	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하]	453
LM141.11030	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하]	455
LM141.11040	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하]	457
LM141.11050	통로암거(1련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하]	459
LM141.12010	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	461
LM141.12020	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	463
LM141.12030	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	465
LM141.12040	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하]	467
LM141.12050	통로암거(1련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:9m이하]	469
LM141.13010	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	471
LM141.13020	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	473
LM141.13030	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:4m이하]	475
LM141.13040	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	477
LM141.13050	통로암거(1련) [(B)6.0m×(H)4.5m,토파:6m이하]	479
LM142.05010	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하]	481
LM142.05020	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:3m이하]	483
LM142.05030	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:5m이하]	485
LM142.05040	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하]	487
LM142.05050	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하]	489
LM142.06010	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하]	491
LM142.06020	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:3m이하]	493

LM142.06030	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:5m이하]	495
LM142.06040	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하]	497
LM142.06050	통로암거(2련) [(B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하]	499
LM142.08010	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하]	501
LM142.08020	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:3m이하]	503
LM142.08030	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:5m이하]	505
LM142.08040	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하]	507
LM142.08050	통로암거(2련) [(B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하]	509
LM142.09010	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하]	511
LM142.09020	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:3m이하]	513
LM142.09030	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:5m이하]	515
LM142.09040	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:8m이하]	517
LM142.09050	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하]	519
LM142.10010	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	521
LM142.10020	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	523
LM142.10030	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	525
LM142.10040	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:7m이하]	527
LM142.10050	통로암거(2련) [(B)4.0m×(H)4.5m,토파:10m이하]	529
LM142.11010	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하]	531
LM142.11020	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:3m이하]	533
LM142.11030	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:5m이하]	535
LM142.11040	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:7m이하]	537
LM142.11050	통로암거(2련) [(B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하]	539
LM142.12010	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:2m이하]	541
LM142.12020	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:3m이하]	543
LM142.12030	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:5m이하]	545
LM142.12040	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:6m이하]	547
LM142.12050	통로암거(2련) [(B)5.0m×(H)4.5m,토파:8m이하]	549

The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, semi-transparent light blue rectangle is overlaid on the left side. The text '1.측구' is written in a bold, dark blue font on the right side of the slide.

1.측구

LJ200.10000 V형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.396	25,145	9,957	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.24	36,337	81,395	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	727,403	1,448	EE001.30000	
	소계				92,800	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	3,712	요율산출	
	소계				3,712	[B]	
합계					96,512	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

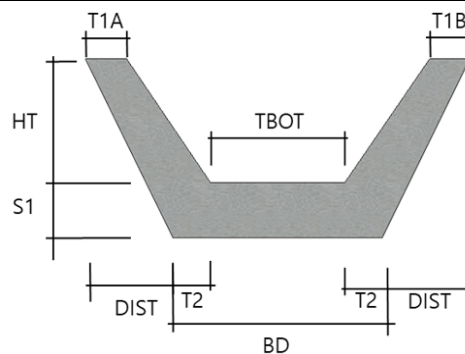
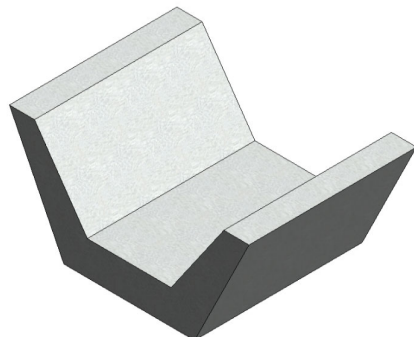
[illegible]

LJ200.20000 V형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.488	25,145	12,271	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.853	36,337	103,669	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	727,403	1,448	EE001.30000	
	소계				117,388	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,696	요율산출	
	소계				4,696	[B]	
합계					122,084	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LJ200.30000 V형측구 / TYPE-3							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.8	25,145	20,116	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.488	36,337	163,080	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00199	727,403	1,448	EE001.30000	
		소계				184,644	[A]
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	7,386	요율산출	
	소계				7,386	[B]	
합계					192,030	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 V형 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기- 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none">- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none">- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LJ300.10000 산마루측구 / TYPE-1

코드	LJ300.10000
명칭	산마루축구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	106,376
노무비율(%)	83 %



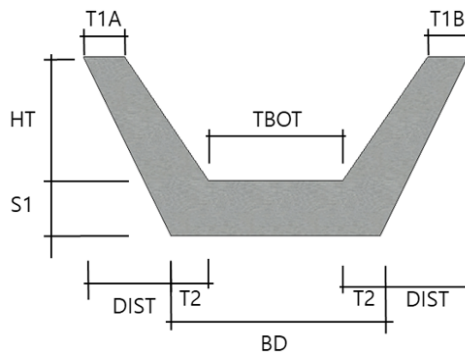
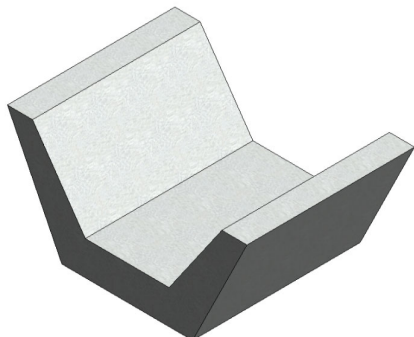
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ300.10000 산마루측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.351	25,145	8,826	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.552	36,337	92,732	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	727,403	727	EE001.30000	
		소계				102,285	[A]
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	4,091	요율산출	
	소계				4,091	[B]	
합계					106,376	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.							
② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LJ300.20000 산마루측구 / TYPE-2

코드	LJ300.20000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	135,233
노무비율(%)	83 %



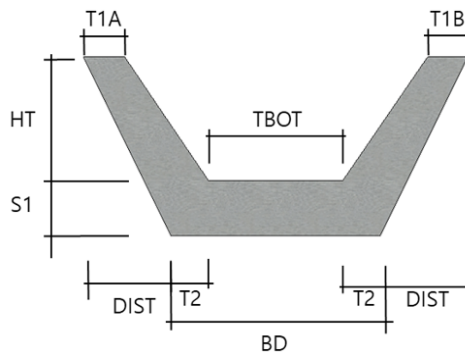
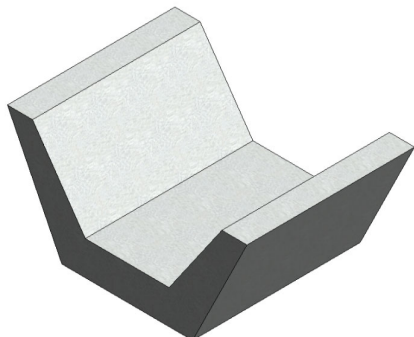
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ300.20000 산마루측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.44	25,145	11,064	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.254	36,337	118,241	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	727,403	727	EE001.30000	
		소계				130,032	[A]
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	5,201	요율산출	
	소계				5,201	[B]	
합계					135,233	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.							
② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LJ300.30000 산마루측구 / TYPE-3

코드	LJ300.30000
명칭	산마루측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	213,223
노무비율(%)	83 %



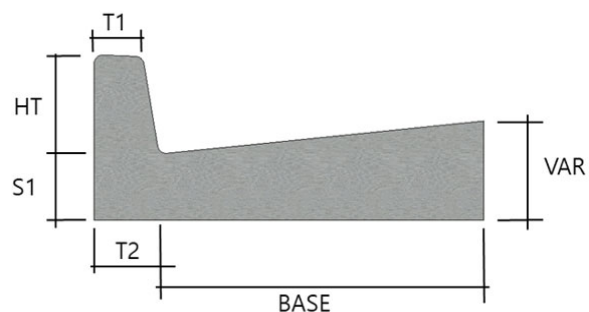
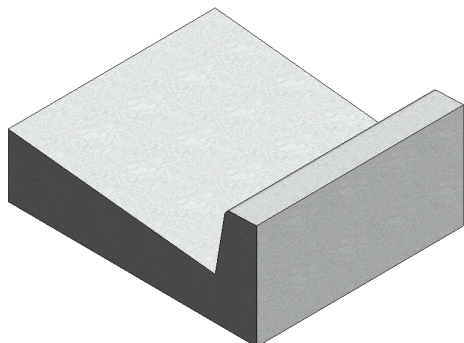
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ300.30000 산마루측구 / TYPE-3							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,145	18,104	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.124	36,337	186,191	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.001	727,403	727	EE001.30000	
	소계				205,022	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	4%	8,201	요율산출	
	소계				8,201	[B]	
합계					213,223	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 산마루 측구의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐 깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치는 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LJ400.10000 L형측구 / TYPE-1

코드	LJ400.10000
명칭	L형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	52,360
노무비율(%)	83 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

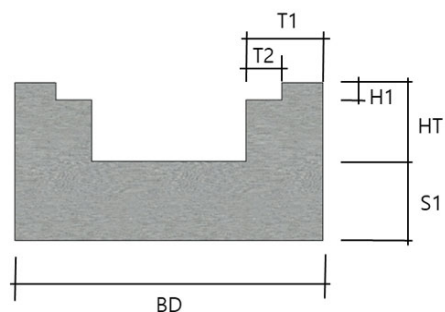
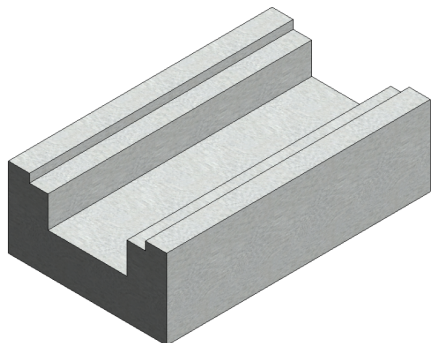
LJ400.10000 L형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.343	25,145	8,625	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	1.104	36,337	40,116	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	727,403	655	EE001.30000	
	소계				49,396	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	6%	2,964	요율산출	
	소계				2,964	[B]	
합계					52,360	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 L형 측구(Type-1, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LJ400.20000 L형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.913	25,145	22,957	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.54	36,337	92,296	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00135	727,403	982	EE001.30000	
	소계				116,235	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm 부직포	sum	[A]의	6%	6,974	요율산출	
	소계				6,974	[B]	
합계					123,209	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 L형 측구(Type-2)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관, 부직포 설치)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관, 부직포</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LJ400.40000 L형측구 / TYPE-4							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.153	25,145	3,847	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.756	36,337	27,471	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0009	727,403	655	EE001.30000	
소계					31,973	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	1,599	요율산출	
	소계					1,599	[B]
합계					33,572	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 L형 측구(Type-1, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1

코드	LI601.10000
명칭	U형측구
규격	TYPE-1
단위	m
적용단가(원)	38,490
노무비율(%)	83 %



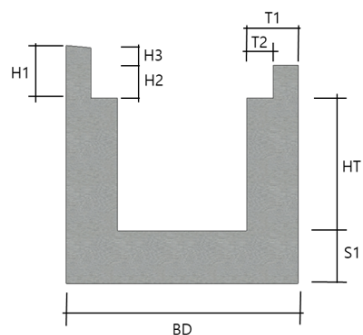
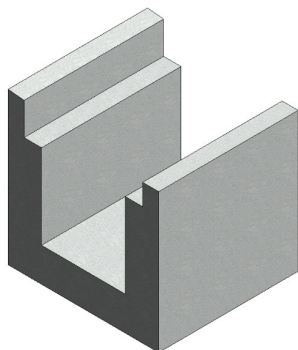
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.10000 U형측구 / TYPE-1							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.13	25,145	3,269	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	0.9	36,337	32,703	ED402.02000	
	소계				35,972	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	7%	2,518	요율산출	
	소계				2,518	[B]	
합계					38,490	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 U형 측구(Type-1)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LJ601.20000 U형측구 / TYPE-2

코드	LI601.20000
명칭	U형측구
규격	TYPE-2
단위	m
적용단가(원)	162,396
노무비율(%)	82 %



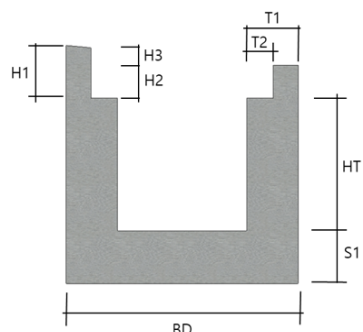
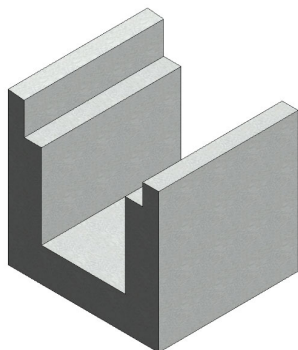
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.20000 U형측구 / TYPE-2							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.622	25,145	15,640	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.66	36,337	132,993	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00829	727,403	6,030	EE001.30000	
	소계				154,663	[A]	
부 대 공	수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기 PVC파이프 D100mm	sum	[A]의	5%	7,733	요율산출	
	소계				7,733	[B]	
합계					162,396	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LJ601.30000 U형측구 / TYPE-3

코드	LI601.30000
명칭	U형측구
규격	TYPE-3
단위	m
적용단가(원)	196,019
노무비율(%)	82 %



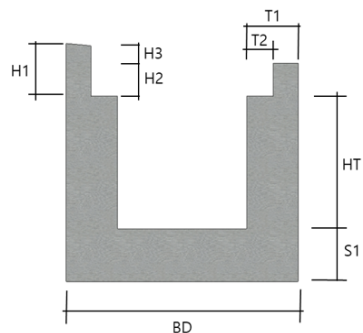
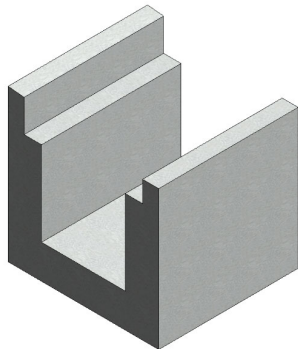
< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.30000 U형측구 / TYPE-3							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.718	25,145	18,054	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	4.46	36,337	162,063	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00903	727,403	6,568	EE001.30000	
		소계				186,685	[A]
부 대 공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	9,334	요율산출	
	소계				9,334	[B]	
합계					196,019	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.</p> <p>② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관- 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none">- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none">- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LJ601.40000 U형측구 / TYPE-4

코드	LI601.40000
명칭	U형측구
규격	TYPE-4
단위	m
적용단가(원)	229,651
노무비율(%)	82 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

LJ601.40000 U형측구 / TYPE-4							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.814	25,145	20,468	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	5.26	36,337	191,133	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.00978	727,403	7,114	EE001.30000	
소계					218,715	[A]	
부 대 공	PVC파이프 D100mm 수축줄눈 (측구) 신축이음 (측구) 비닐깔기	sum	[A]의	5%	10,936	요율산출	
	소계					10,936	[B]
합계					229,651	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 U형 측구(Type-2, 3, 4)의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기)을 포함한다.							
② 터파기, 되메우기 등 토공작업과 덮개설치 작업은 제외되어 있다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 수축줄눈, 신축이음, 비닐깔기, PVC관							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

The background features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue overlay covers the right side of the image, and a smaller, rounded blue shape is on the left. The title is centered in the blue area.

2.보강배수관

[illegible]

LK341.00800 보강배수관 / 흙관 보강 / D800mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.959	25,145	24,114	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.664	36,337	96,802	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	92,768	92,768	GA411.00800	
	소계				213,684	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					213,684	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집 - 제외 : 콘크리트, 배수관 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LK351.01000 보강배수관 / 흙관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.226	25,145	30,828	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.128	36,337	113,662	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1000	m	1	122,375	122,375	GA511.01000	
	소계				266,865	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					266,865	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집 - 제외 : 콘크리트, 배수관 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LK351.02000 보강배수관 / 흙관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.7	25,145	42,747	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.72	36,337	135,174	ED402.02000	
	원심력철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	154,172	154,172	GA511.01200	
	소계				332,093	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					332,093	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집 - 제외 : 콘크리트, 배수관 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LK342.00800 보강배수관 / VR관 보강 / D800mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.023	25,145	25,723	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	2.78	36,337	101,017	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D800	m	1	94,042	94,042	GA414.00800	
	소계				220,782	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					220,782	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집 - 제외 : 콘크리트, 배수관 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LK352.01000 보강배수관 / VR관 보강 / D1000mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.293	25,145	32,512	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.24	36,337	117,732	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D1000	m	1	123,242	123,242	GA514.01000	
	소계				273,486	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					273,486	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집 - 제외 : 콘크리트, 배수관 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

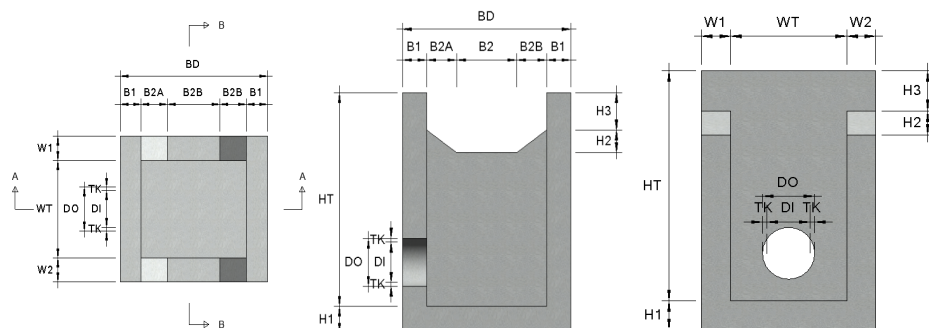
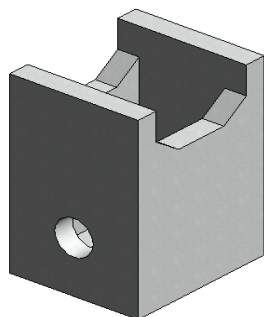
LK352.02000 보강배수관 / VR관 보강 / D1200mm, 토피 15m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.786	25,145	44,909	EC110.12000	
	유로폼 보통	m2	3.84	36,337	139,534	ED402.02000	
	진동전압철근콘크리트관/소켓식 D1200	m	1	154,991	154,991	GA514.01200	
	소계				339,434	[A]	
부 대 공		sum	[A]의	0%	0	요율산출	
	소계				0	[B]	
합계					339,434	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 보강배수관의 시공을 기준한 것으로, 배수관 설치(접합, 부설, 절단, 자재하차 작업), 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설 작업을 포함한다.</p> <p>② 관로의 터파기, 되메우기, 물푸기, 시험 및 검사비용은 제외한다.</p> <p>③ 토피고는 15m미만, 보강은 사면보강(Surround)에 준한다.</p> <p>④ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집 - 제외 : 콘크리트, 배수관 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue overlay covers the right side of the image, and a smaller, rounded blue shape is positioned on the left side. The title '3. 집수정' is centered on the blue overlay.

3. 집수정

LL111.11010 흙쌓기부집수정 / 형식1,D300

코드	LL111.11010
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	679,754
노무비율(%)	70 %



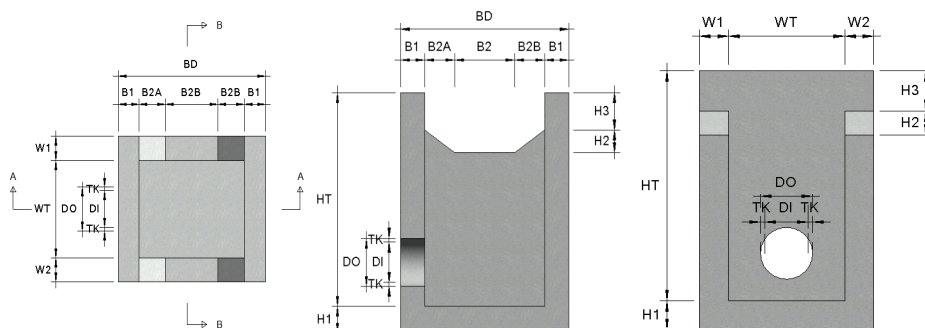
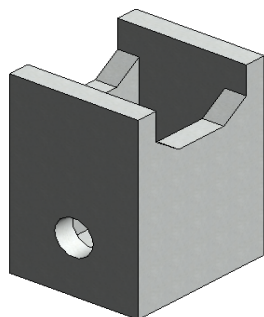
< 기본산출변수 >

[illegible]

LL111.11010 흙쌓기부집수정 / 형식1,D300							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.561	25,145	39,251	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	13.752	45,606	627,174	ED001.02000	
	소계				666,425	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	13,329	요율산출	
	소계				13,329	[B]	
합계					679,754	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 계단철근 - 제외 : 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL111.11020 흙쌓기부집수정 / 형식1,D450

코드	LL111.11020
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D450
단위	nr(개소)
적용단가(원)	668,418
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.538	25,145	38,673	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	13.521	45,606	616,639	ED001.02000	
	소계					655,312	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	13,106	요율산출	
	소계					13,106	[B]
합계					668,418	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

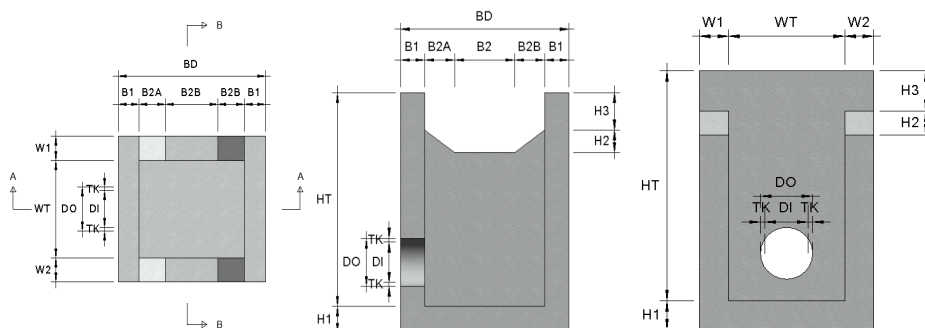
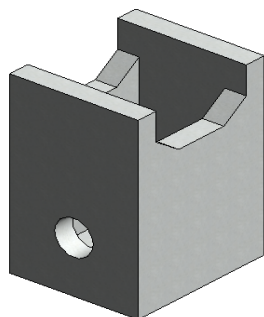
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.11030 흙쌓기부집수정 / 형식1,D600

코드	LL111.11030
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D600
단위	nr(개소)
적용단가(원)	651,963
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.504	25,145	37,818	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	13.186	45,606	601,361	ED001.02000	
	소계					639,179	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	12,784	요율산출	
	소계					12,784	[B]
합계					651,963	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

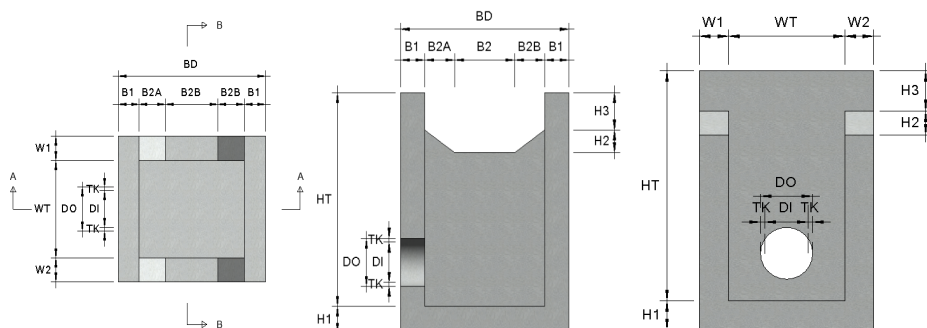
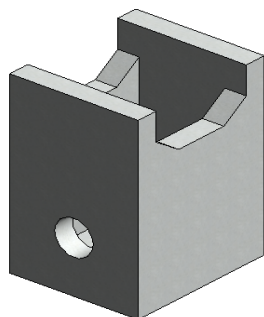
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.11040 흙쌓기부집수정 / 형식1,D800

코드	LL111.11040
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,039,539
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.385	25,145	59,971	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	21.032	45,606	959,185	ED001.02000	
	소계					1,019,156	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	20,383	요율산출	
	소계					20,383	[B]
합계					1,039,539	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

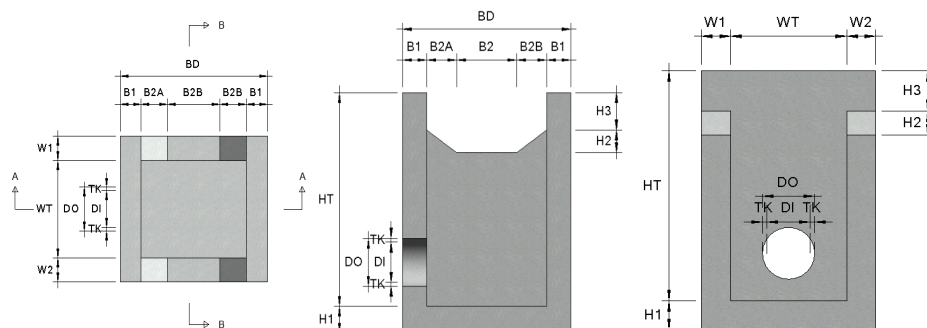
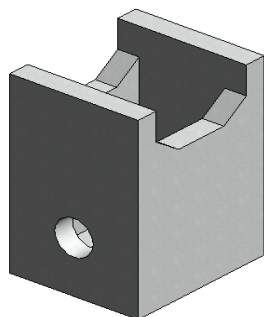
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.11050 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1000

코드	LL111.11050
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,002,025
노무비율(%)	70 %



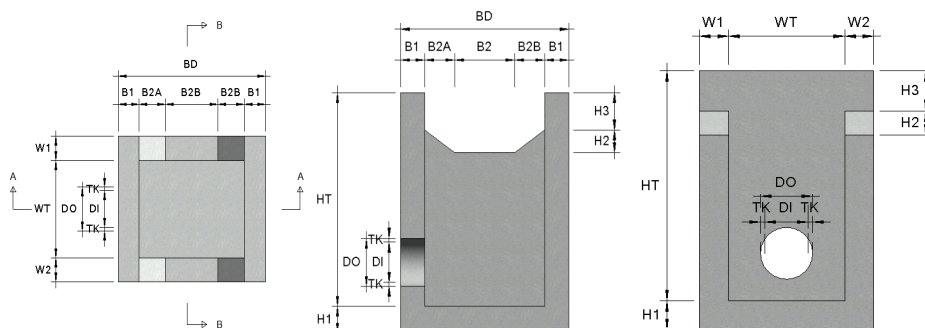
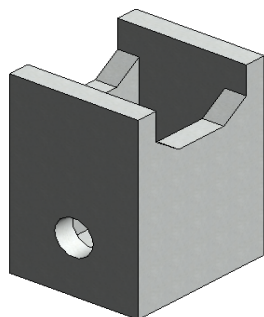
< 기본산출변수 >

[illegible]

LL111.11050 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1000							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.308	25,145	58,035	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	20.268	45,606	924,342	ED001.02000	
소계					982,377	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	19,648	요율산출	
	소계					19,648	[B]
합계					1,002,025	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 포함 : 거푸집, 계단철근- 제외 : 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none">- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none">- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LL111.11060 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1200

코드	LL111.11060
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식1,D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,136,685
노무비율(%)	70 %



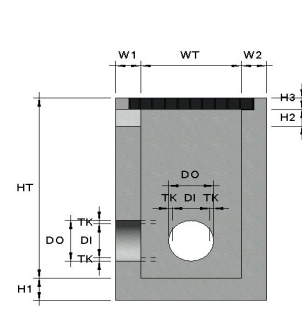
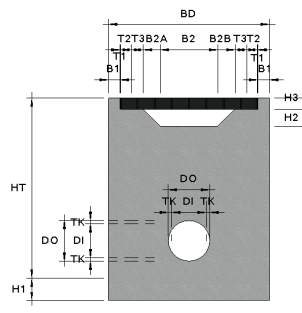
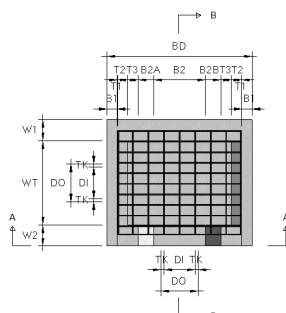
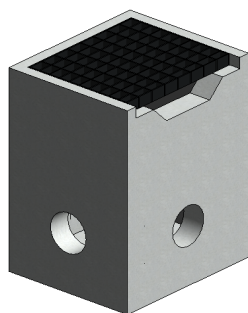
< 기본산출변수 >

[illegible]

LL111.11060 흙쌓기부집수정 / 형식1,D1200							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.674	25,145	67,238	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	22.961	45,606	1,047,159	ED001.02000	
소계					1,114,397	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금	sum	[A]의	2%	22,288	요율산출	
	소계					22,288	[B]
합계					1,136,685	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 포함 : 거푸집, 계단철근- 제외 : 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none">- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none">- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LL111.22010 흙쌓기부집수정 / 형식2,D300

코드	LL111.22010
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	697,530
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.582	25,145	39,779	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	13.977	45,606	637,435	ED001.02000	
	소계					677,214	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	20,316	요율산출	
	소계					20,316	[B]
합계					697,530	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

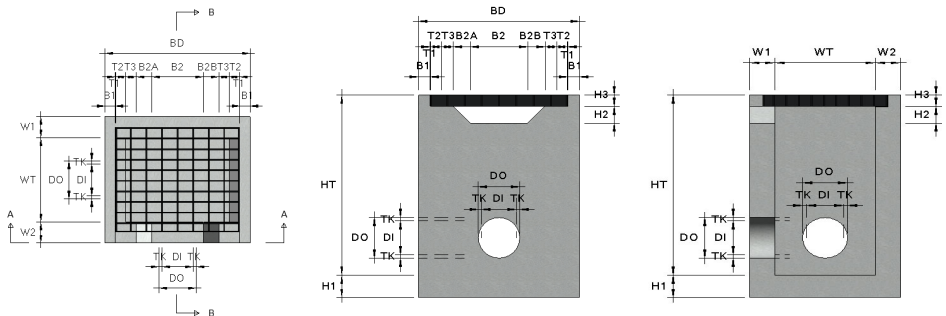
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.22020 흙쌓기부집수정 / 형식2,D450

코드	LL111.22020
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D450
단위	nr(개소)
적용단가(원)	674,638
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.536	25,145	38,623	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	13.515	45,606	616,365	ED001.02000	
	소계				654,988	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	19,650	요율산출	
	소계				19,650	[B]	
합계					674,638	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

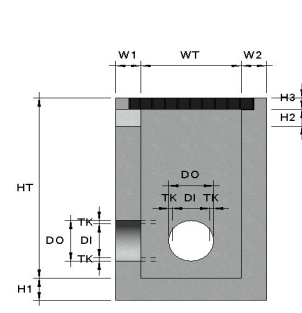
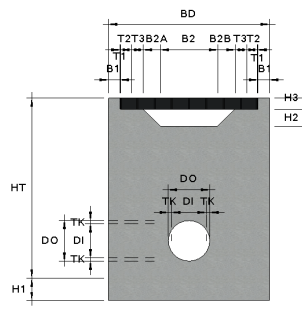
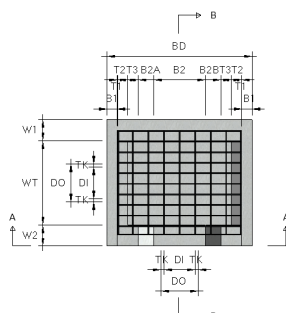
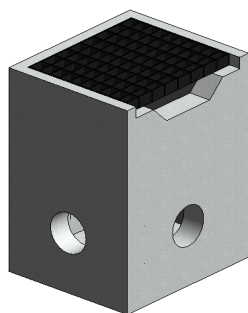
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.22030 흙쌓기부집수정 / 형식2,D600

코드	LL111.22030
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D600
단위	nr(개소)
적용단가(원)	617,917
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.468	25,145	36,913	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	12.345	45,606	563,006	ED001.02000	
	소계					599,919	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	17,998	요율산출	
	소계					17,998	[B]
합계					617,917	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

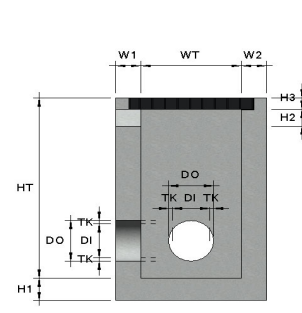
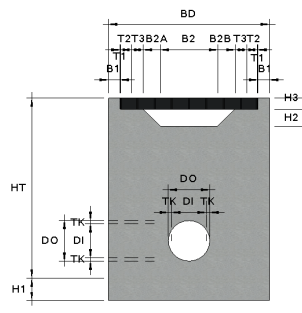
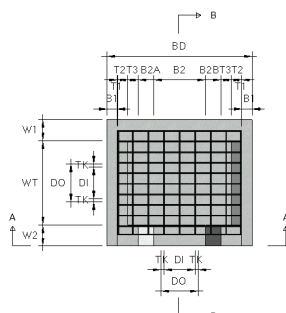
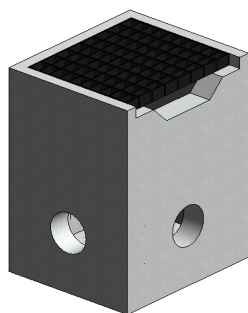
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.22040 흙쌓기부집수정 / 형식2,D800

코드	LL111.22040
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2,D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,003,023
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.281	25,145	57,356	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	20.095	45,606	916,453	ED001.02000	
	소계					973,809	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	29,214	요율산출	
	소계					29,214	[B]
합계					1,003,023	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

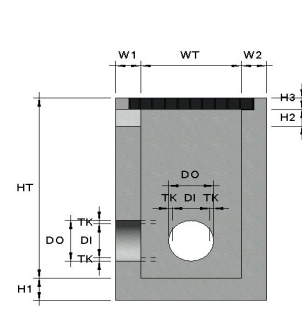
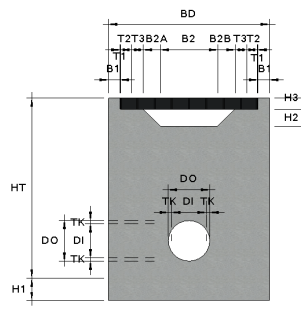
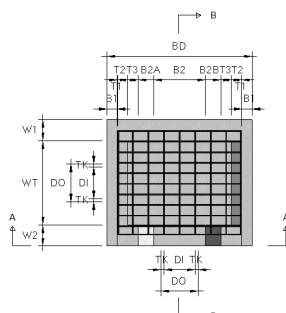
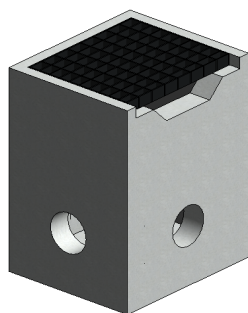
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.22050 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1000

코드	LL111.22050
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2, D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	965,213
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.205	25,145	55,445	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	19.332	45,606	881,655	ED001.02000	
소계					937,100	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	28,113	요율산출	
	소계					28,113	[B]
합계					965,213	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

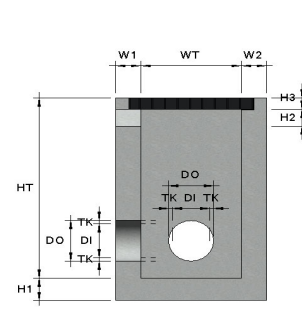
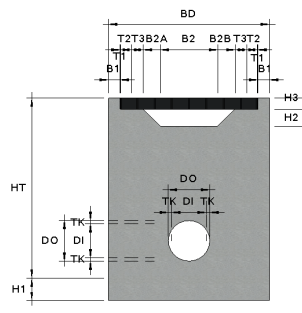
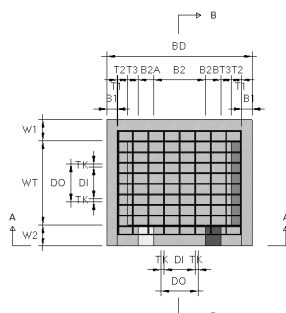
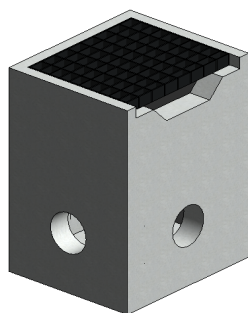
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL111.22060 흙쌓기부집수정 / 형식2, D1200

코드	LL111.22060
명칭	흙쌓기부집수정
규격	형식2, D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,100,960
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.562	25,145	64,421	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	22.025	45,606	1,004,472	ED001.02000	
	소계				1,068,893	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	32,067	요율산출	
	소계				32,067	[B]	
합계					1,100,960	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

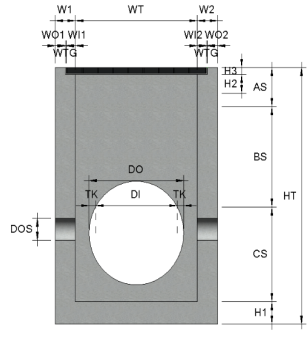
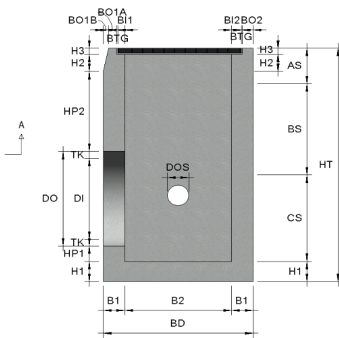
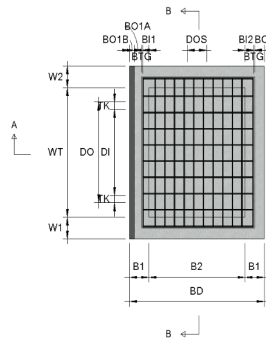
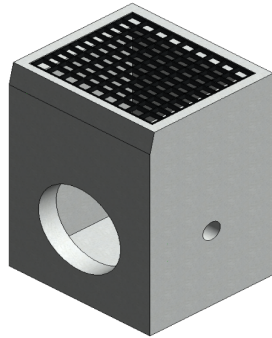
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL121.11040 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D800

코드	LL121.11040
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D800
단위	nr(개소)
적용단가(원)	956,678
노무비율(%)	70 %



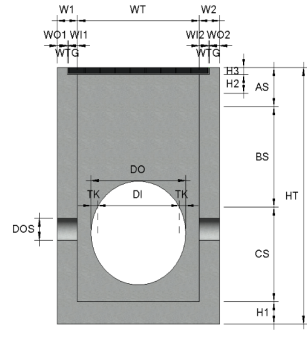
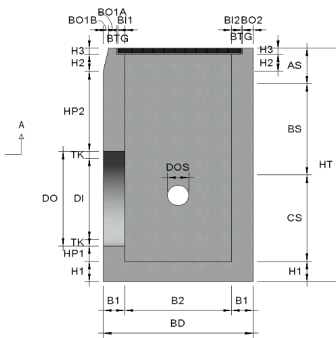
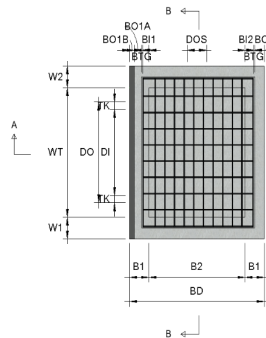
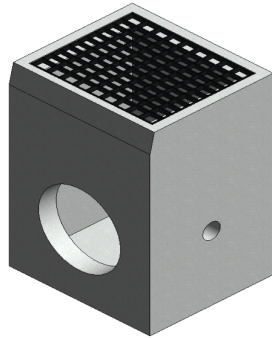
< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	66	mm	
HT	집수정 높이	2300	mm	
DOR	외경 반지름	466	mm	
DO	관 외경	932	mm	
DI	관 내경	800	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
W01	벽체 외부 너비 1	100	mm	
W02	벽체 외부 너비 2	100	mm	
W11	벽체 내부 너비 1	90	mm	
W12	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.11040 흙막기부집수정 / 형식1,흙관 D800							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.182	25,145	54,866	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	19.163	45,606	873,948	ED001.02000	
소계					928,814	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	27,864	요율산출	
	소계					27,864	[B]
합계					956,678	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.							
② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 계단철근							
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LL121.11050 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D1000

코드	LL121.11050
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D1000
단위	nr(개소)
적용단가(원)	965,640
노무비율(%)	70 %



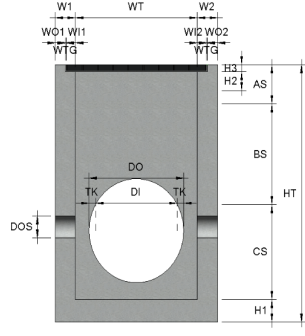
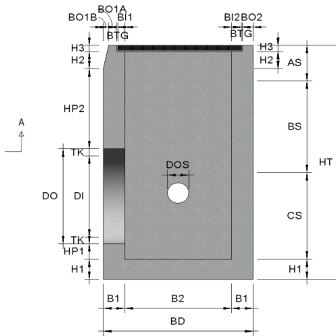
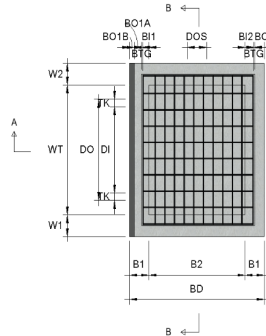
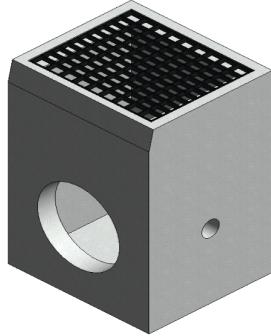
< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	82	mm	
HT	집수정 높이	2300	mm	
DOR	외경 반지름	582	mm	
DO	관 외경	1164	mm	
DI	관 내경	1000	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
W01	벽체 외부 너비 1	100	mm	
W02	벽체 외부 너비 2	100	mm	
W11	벽체 내부 너비 1	90	mm	
W12	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.11050 흙막기부집수정 / 형식1,흙관 D1000							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.528	25,145	63,567	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	19.163	45,606	873,948	ED001.02000	
		소계				937,515	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	28,125	요율산출	
	소계				28,125	[B]	
합계					965,640	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 포함 : 거푸집, 계단철근- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none">- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none">- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LL121.11060 흙작기부집수정 / 형식1,흙관 D1200

코드	LL121.11060
명칭	흙작기부집수정
규격	형식1,흙관 D1200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,262,946
노무비율(%)	70 %


< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	95	mm	
HT	집수정 높이	2600	mm	
DOR	외경 반지름	695	mm	
DO	관 외경	1390	mm	
DI	관 내경	1200	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	1200	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	350	mm	
DOS	사이드 유공관 외경	200	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
W01	벽체 외부 너비 1	100	mm	
W02	벽체 외부 너비 2	100	mm	
W11	벽체 내부 너비 1	90	mm	
W12	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	상부 벽체 높이	170	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	60	mm	
CS	계단철근부터 기초까지의 높이	850	mm	
HP1	좌측 벽체 높이 1 (횡배수관 아래)	150	mm	
HP2	좌측 벽체 높이 2 (횡배수관 위)	788	mm	
BD	집수정 폭	1400	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	1000	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1A	벽체 외부 폭 1A	75	mm	
BO1B	벽체 외부 폭 1B	50	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.891	25,145	72,694	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	25.292	45,606	1,153,467	ED001.02000	
	소계				1,226,161	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	36,785	요율산출	
	소계				36,785	[B]	
합계					1,262,946	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

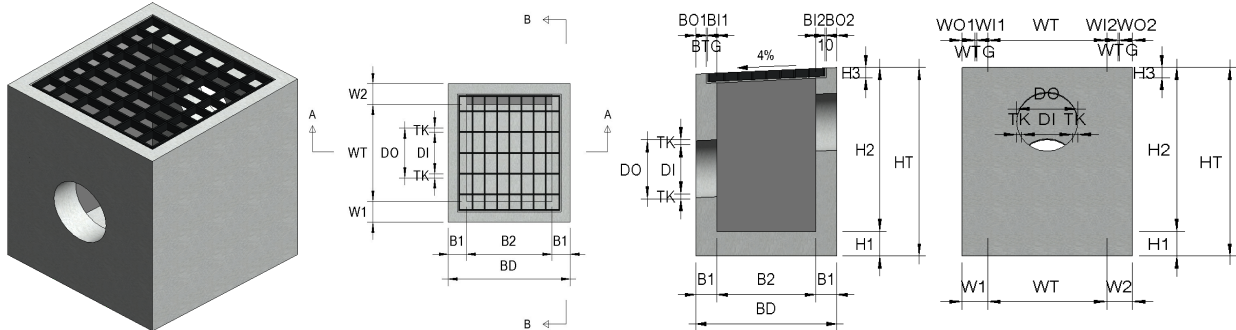
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL121.22010 흙막기부집수정 / 형식2,D300

코드	LL121.22010
명칭	흙막기부집수정
규격	형식2,D300
단위	nr(개소)
적용단가(원)	315,170
노무비율(%)	65 %


< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TK	관두께	30	mm	
HT	집수정 높이	1150	mm	
DOR	외경 반지름	180	mm	
DO	관 외경	360	mm	
DI	관 내경	300	mm	
WT	집수정 너비	700	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	150	mm	
H2	벽체 높이	1000	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	62	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.604	25,145	15,188	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	5.729	45,606	261,277	ED001.02000	
	소계					276,465	[A]
부 대 공	PVC파이프 D300mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	14%	38,705	요율산출	
	소계					38,705	[B]
합계					315,170	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

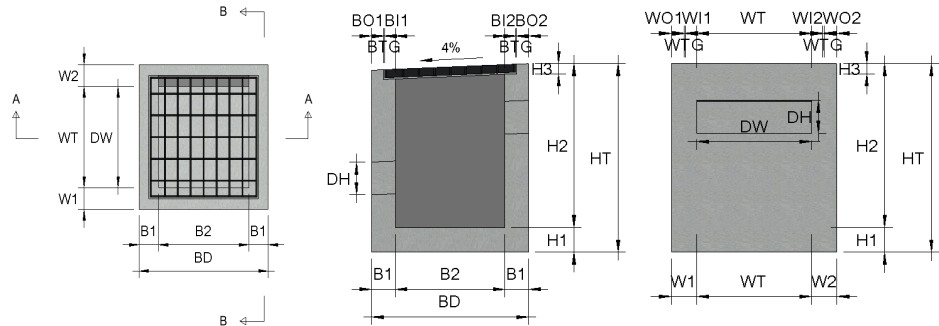
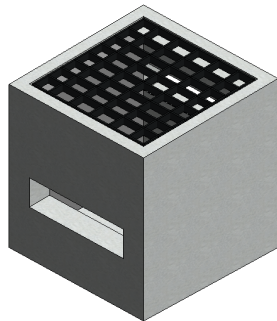
【단가정의】

- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL121.22020 흙작기부집수정 / 형식2,(L)700*(H)200	
코드	LL121.22020
명칭	흙작기부집수정
규격	형식2,(L)700*(H)200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	299,649
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
HT	집수정 높이	1150	mm	
DO	관 외경	700	mm	
DI	관 내경	200	mm	
WT	집수정 너비	700	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	150	mm	
H2	벽체 높이	1000	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	62	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.594	25,145	14,936	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	5.93	45,606	270,444	ED001.02000	
	소계					285,380	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	5%	14,269	요율산출	
	소계					14,269	[B]
합계					299,649	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

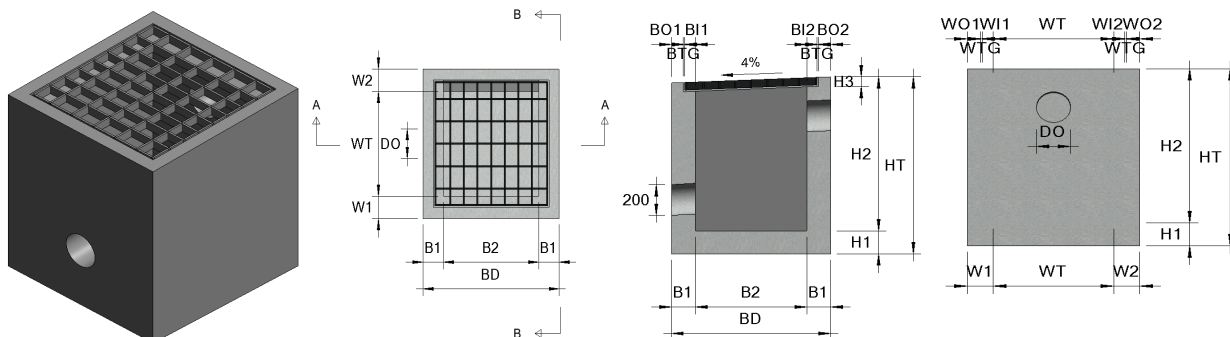
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL121.33010 흡착기부집수정 / 형식3,D200

코드	LL121.33010
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식3,D200
단위	nr(개소)
적용단가(원)	322,989
노무비율(%)	64 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	5.769	45,606	263,101	ED001.02000	
	소계					278,439	[A]
부 대 공	PVC파이프 D200mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	16%	44,550	요율산출	
	소계					44,550	[B]
합계					322,989	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

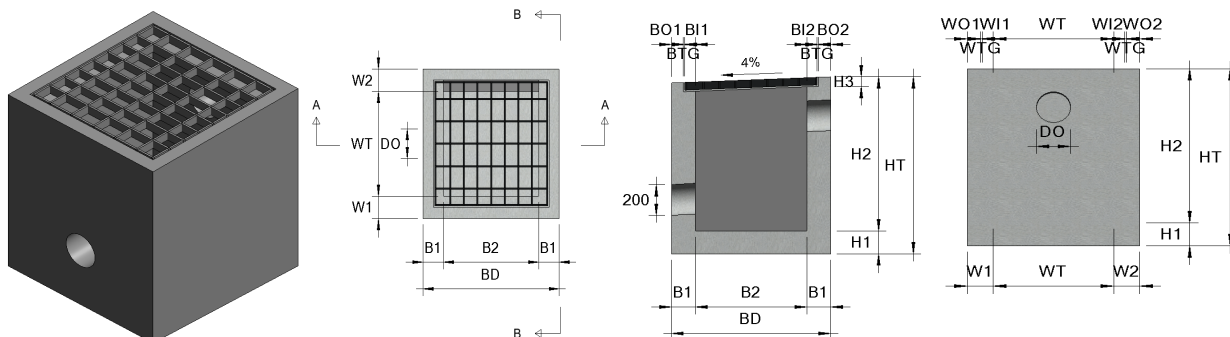
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL121.33020 흙깍기부집수정 / 형식3,D250

코드	LL121.33020
명칭	흙깍기부집수정
규격	형식3,D250
단위	nr(개소)
적용단가(원)	321,979
노무비율(%)	62 %



< 기본산출변수 >

[illegible]

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.608	25,145	15,288	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	5.751	45,606	262,280	ED001.02000	
	소계					277,568	[A]
부 대 공	PVC파이프 D250mm 계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	16%	44,411	요율산출	
	소계					44,411	[B]
합계					321,979	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

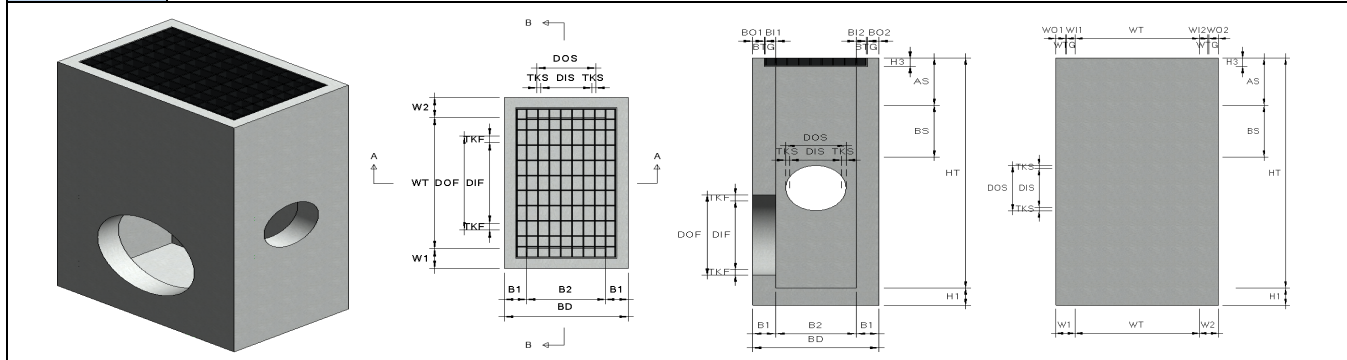
- ① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치, PVC설치)을 포함한다.
- ② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
- 포함 : 거푸집, 계단철근, PVC관
 - 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

LL121.44040 흙막기부집수정 / 형식4,흙관 D800(D600)

코드	LL121.44040
명칭	흙막기부집수정
규격	형식4,흙관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	931,574
노무비율(%)	70 %



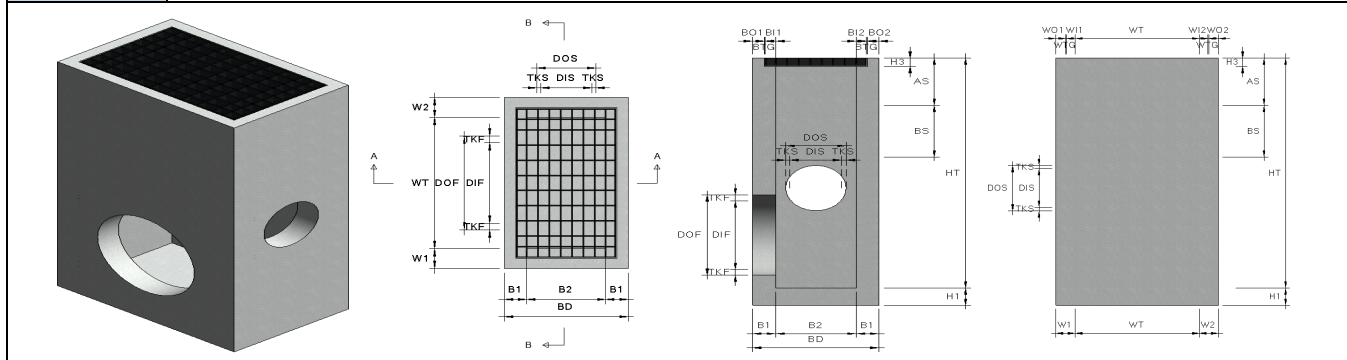
< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	66	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	800	mm	
HT	집수정 높이	2700	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	932	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	600	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	400	mm	
WT	집수정 너비	1300	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44040 흙막기부집수정 / 형식4,흙관 D800(D600)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.261	25,145	56,853	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	18.585	45,606	847,588	ED001.02000	
		소계				904,441	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	27,133	요율산출	
	소계				27,133	[B]	
합계					931,574	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 계단철근</p> <p>- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LL121.44050 흙막기부집수정 / 형식4,흙관 D1000(D600)

코드	LL121.44050
명칭	흙막기부집수정
규격	형식4,흙관 D1000(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,087,333
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

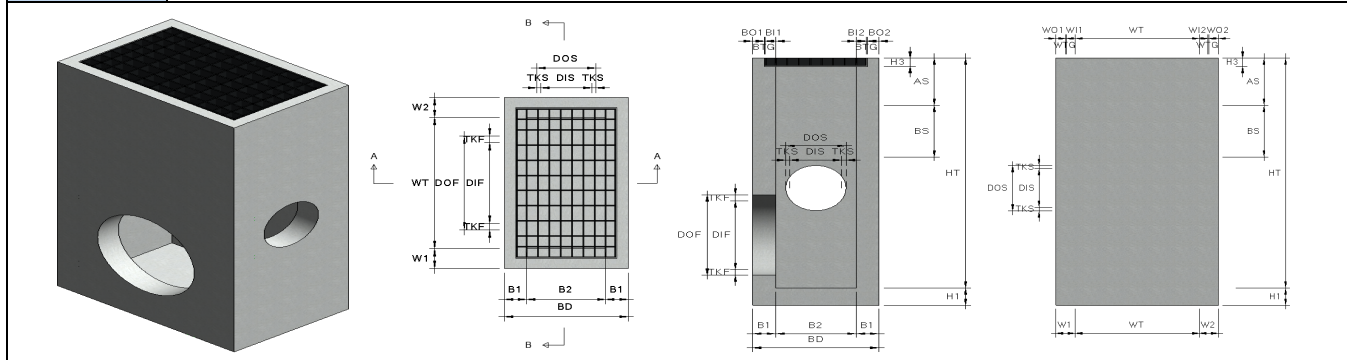
산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	82	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1000	mm	
HT	집수정 높이	3000	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	1164	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	400	mm	
WT	집수정 너비	1500	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44050 흙막기부집수정 / 형식4,흙관 D1000(D600)

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	2.696	25,145	67,791	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	21.661	45,606	987,872	ED001.02000	
	소계					1,055,663	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	31,670	요율산출	
	소계					31,670	[B]
합계					1,087,333	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div>【단가정의】</div> <div>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</div> <div>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</div> <div>- 포함 : 거푸집, 계단철근</div> <div>- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅</div> <div>【적용기준】</div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div>							

LL121.44060 흠작기부집수정 / 형식4,흠관 D1200(D600)

코드	LL121.44060
명칭	흠작기부집수정
규격	형식4,흠관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	1,248,375
노무비율(%)	70 %

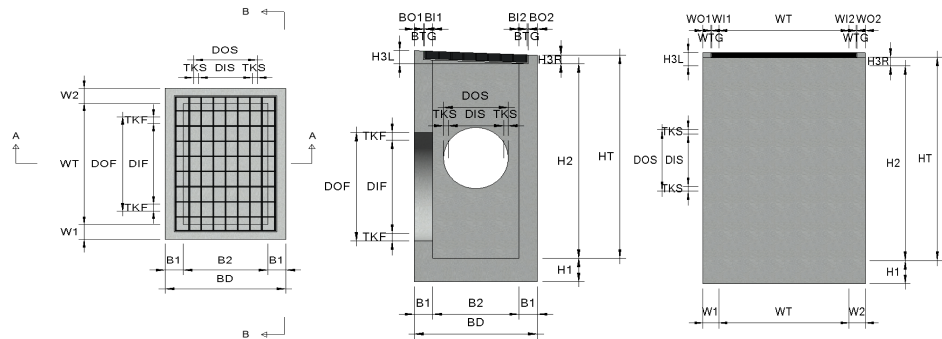
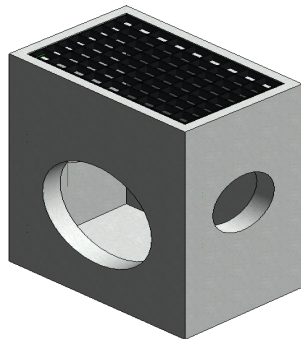


< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	50	mm	
TKF	정면 관 두께	95	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1200	mm	
HT	집수정 높이	3100	mm	
DOS	사이드 관 외경	700	mm	
DOF	정면 관 외경	1390	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	900	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	500	mm	
WT	집수정 너비	1700	mm	
W1	벽체 너비 1	200	mm	
W2	벽체 너비 2	200	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	100	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	100	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	90	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	90	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H3	스틸그레이팅 높이	100	mm	
BD	집수정 폭	1100	mm	
B1	집수정 벽체 폭	200	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	100	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	100	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	90	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	90	mm	

LL121.44060 흙막기부집수정 / 형식4,흙관 D1200(D600)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	3.014	25,145	75,787	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	24.914	45,606	1,136,228	ED001.02000	
	소계					1,212,015	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	3%	36,360	요율산출	
	소계					36,360	[B]
합계					1,248,375	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none">- 포함 : 거푸집, 계단철근- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none">- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none">- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LL121.55040 흠작기부집수정 / 형식5,흠관 D800(D600)	
코드	LL121.55040
명칭	흠작기부집수정
규격	형식5,흠관 D800(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	636,685
노무비율(%)	70 %



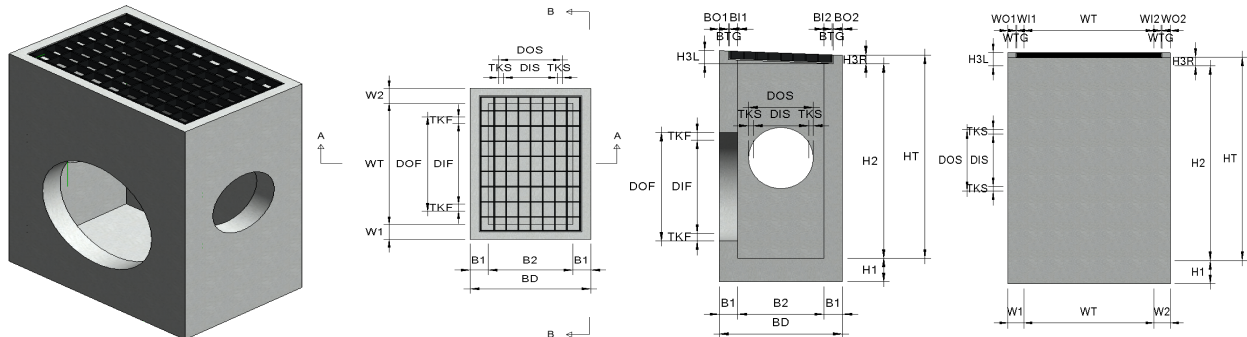
< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	66	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	800	mm	
HT	집수정 높이	1600	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	932	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	100	mm	
WT	집수정 너비	1200	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	1525	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55040 흙막기부집수정 / 형식5,흙관 D800(D600)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.151	25,145	28,942	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	12.789	45,606	583,255	ED001.02000	
		소계				612,197	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	24,488	요율산출	
	소계				24,488	[B]	
합계					636,685	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.							
② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 계단철근							
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LL121.55050 흠작기부집수정 / 형식5,흠관 D1000(D600)

코드	LL121.55050
명칭	흠작기부집수정
규격	형식5,흠관 D1000(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	763,605
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

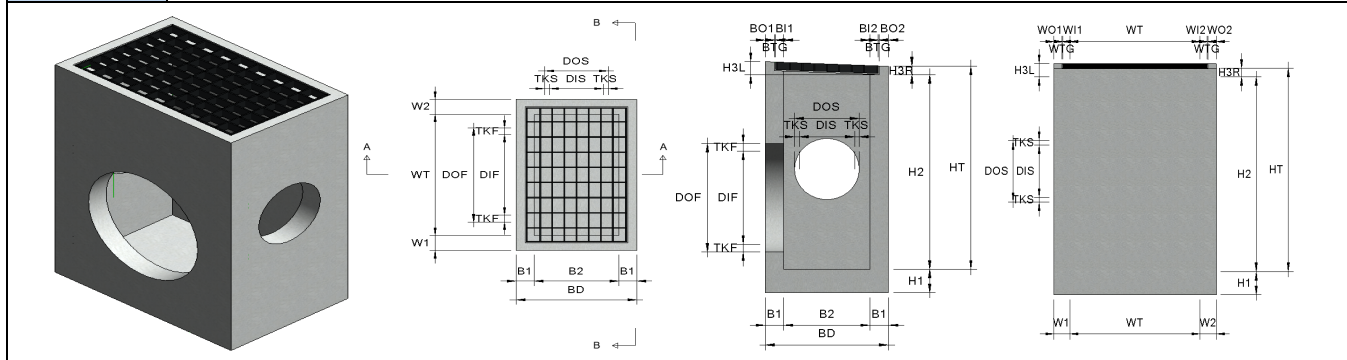
산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	82	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1000	mm	
HT	집수정 높이	2000	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	1164	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	300	mm	
WT	집수정 너비	1400	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	1925	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55050 흙막기부집수정 / 형식5,흙관 D1000(D600)

< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.374	25,145	34,549	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	15.342	45,606	699,687	ED001.02000	
	소계					734,236	[A]
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	29,369	요율산출	
	소계					29,369	[B]
합계					763,605	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<div>【단가정의】</div> <div>① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.</div> <div>② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</div> <div>- 포함 : 거푸집, 계단철근</div> <div>- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅</div> <div>【적용기준】</div> <div>① BIM라이브러리 정보</div> <div>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</div> <div>② BIM단가 상세설명서 활용방법</div> <div>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</div> <div>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</div>							

LL121.55060 흙막기부집수정 / 형식5,흙관 D1200(D600)

코드	LL121.55060
명칭	흙막기부집수정
규격	형식5,흙관 D1200(D600)
단위	nr(개소)
적용단가(원)	899,504
노무비율(%)	70 %



< 기본산출변수 >

산출변수	설명	변수값	단위	비고
TKS	사이드 관 두께	49	mm	
TKF	정면 관 두께	95	mm	
DIS	사이드 관 내경	600	mm	
DIF	정면 관 내경	1200	mm	
HT	집수정 높이	2400	mm	
DOS	사이드 관 외경	698	mm	
DOF	정면 관 외경	1390	mm	
BS	1번부터 n번까지의 계단철근 총 높이	300	mm	
AS	상부 계단철근까지의 높이	200	mm	
WT	집수정 너비	1600	mm	
W1	벽체 너비 1	150	mm	
W2	벽체 너비 2	150	mm	
WO1	벽체 외부 너비 1	75	mm	
WO2	벽체 외부 너비 2	75	mm	
WI1	벽체 내부 너비 1	65	mm	
WI2	벽체 내부 너비 2	65	mm	
WTG	벽체 및 집수정 간 너비	10	mm	
H1	기초 두께	200	mm	
H2	벽체 높이	2325	mm	
H3L	스틸그레이팅 좌측 벽체 높이	112	mm	
H3R	스틸그레이팅 우측 벽체 높이	75	mm	
BD	집수정 폭	1000	mm	
B1	집수정 벽체 폭	150	mm	
B2	집수정 내부 폭	700	mm	
BTG	벽체 및 스틸그레이팅 간 폭	10	mm	
BO1	벽체 외부 폭 1	75	mm	
BO2	벽체 외부 폭 2	75	mm	
BI1	벽체 내부 폭 1	65	mm	
BI2	벽체 내부 폭 2	65	mm	

LL121.55060 흙막기부집수정 / 형식5,흙관 D1200(D600)							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.612	25,145	40,534	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	18.076	45,606	824,374	ED001.02000	
소계					864,908	[A]	
부 대 공	계단 철근 설치/도금 스틸그레이팅 설치	sum	[A]의	4%	34,596	요율산출	
	소계					34,596	[B]
합계					899,504	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 집수정의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 부대작업(계단철근 설치)을 포함한다.							
② 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 계단철근							
- 제외 : 콘크리트, 스틸그레이팅							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title '4.용수개거' is centered in the blue area.

4.용수개거

[illegible]

LL310.00909 용수개거 / (H)0.9m×(B)0.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.473	28,390	13,428	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.07	25,145	1,760	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	1.924	45,606	87,746	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	36,337	76,308	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01723	727,403	12,533	EE001.30000	
	소계				191,775	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	17,260	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					17,260	[B]	
합계					209,035	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.00915 용수개거 / (H)0.9m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.563	28,390	15,984	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,145	2,515	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	1.924	45,606	87,746	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.1	36,337	76,308	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02035	727,403	14,803	EE001.30000	
	소계				197,356	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	17,762	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					17,762	[B]	
합계					215,118	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.01010 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.518	28,390	14,706	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.075	25,145	1,886	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.124	45,606	96,867	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	36,337	83,575	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.01834	727,403	13,341	EE001.30000	
	소계				210,375	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	18,934	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					18,934	[B]	
합계					229,309	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.01015 용수개거 / (H)1.0m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.593	28,390	16,835	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,145	2,515	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.124	45,606	96,867	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.3	36,337	83,575	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02094	727,403	15,232	EE001.30000	
	소계				215,024	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	19,352	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				19,352	[B]	
합계					234,376	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.01111 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.633	28,390	17,971	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.08	25,145	2,012	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.324	45,606	105,988	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	36,337	94,476	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02214	727,403	16,105	EE001.30000	
	소계				236,552	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	21,290	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				21,290	[B]	
	합계				257,842	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.01115 용수개거 / (H)1.1m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.713	28,390	20,242	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,145	2,515	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.324	45,606	105,988	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.6	36,337	94,476	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02422	727,403	17,618	EE001.30000	
	소계				240,839	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	21,676	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					21,676	[B]	
합계					262,515	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LL310.01212 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.2m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.683	28,390	19,390	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.085	25,145	2,137	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.524	45,606	115,110	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	36,337	101,744	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02323	727,403	16,898	EE001.30000	
	소계				255,279	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	22,975	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				22,975	[B]	
	합계				278,254	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.01215 용수개거 / (H)1.2m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.743	28,390	21,094	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,145	2,515	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.524	45,606	115,110	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	2.8	36,337	101,744	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02479	727,403	18,032	EE001.30000	
	소계				258,495	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	23,265	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				23,265	[B]	
합계					281,760	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.01313 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.3m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.733	28,390	20,810	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.09	25,145	2,263	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.724	45,606	124,231	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	36,337	109,011	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02709	727,403	19,705	EE001.30000	
	소계				276,020	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	24,842	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				24,842	[B]	
	합계				300,862	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LL310.01315 용수개거 / (H)1.3m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.773	28,390	21,945	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,145	2,515	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.724	45,606	124,231	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3	36,337	109,011	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.02824	727,403	20,542	EE001.30000	
	소계				278,244	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	25,042	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					25,042	[B]	
합계					303,286	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.01414 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.4m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.783	28,390	22,229	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.095	25,145	2,389	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.924	45,606	133,352	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	36,337	116,278	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03699	727,403	26,907	EE001.30000	
	소계				301,155	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	27,104	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브밋기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					27,104	[B]	
합계					328,259	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.01415 용수개거 / (H)1.4m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.803	28,390	22,797	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,145	2,515	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	2.924	45,606	133,352	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.2	36,337	116,278	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.03773	727,403	27,445	EE001.30000	
	소계					302,387	[A]
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	27,215	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계					27,215	[B]
합계					329,602	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

[illegible]

LL310.01515 용수개거 / (H)1.5m×(B)1.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.833	28,390	23,649	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.1	25,145	2,515	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.124	45,606	142,473	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	36,337	123,546	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.0619	727,403	45,026	EE001.30000	
	소계				337,209	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	30,349	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				30,349	[B]	
합계					367,558	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.01520 용수개거 / (H)1.5m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	28,390	26,488	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,145	3,143	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.124	45,606	142,473	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.4	36,337	123,546	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.06932	727,403	50,424	EE001.30000	
	소계				346,074	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	31,147	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					31,147	[B]	
합계					377,221	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LL310.01616 용수개거 / (H)1.6m×(B)1.6m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.883	28,390	25,068	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.105	25,145	2,640	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.324	45,606	151,594	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	36,337	130,813	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.07488	727,403	54,468	EE001.30000	
	소계				364,583	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	32,812	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					32,812	[B]	
합계					397,395	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LL310.01620 용수개거 / (H)1.6m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.963	28,390	27,340	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,145	3,143	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.324	45,606	151,594	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.6	36,337	130,813	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08139	727,403	59,203	EE001.30000	
	소계					372,093	[A]
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	33,488	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트,20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계					33,488	[B]
합계					405,581	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

[illegible]

LL310.01717 용수개거 / (H)1.7m×(B)1.7m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.933	28,390	26,488	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.11	25,145	2,766	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.524	45,606	160,716	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	36,337	138,081	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.08931	727,403	64,964	EE001.30000	
	소계				393,015	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	35,371	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				35,371	[B]	
	합계				428,386	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.01720 용수개거 / (H)1.7m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	0.993	28,390	28,191	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,145	3,143	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.524	45,606	160,716	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	3.8	36,337	138,081	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09477	727,403	68,936	EE001.30000	
	소계				399,067	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	35,916	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				35,916	[B]	
	합계				434,983	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.01818 용수개거 / (H)1.8m×(B)1.8m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.088	28,390	30,888	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.115	25,145	2,892	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.724	45,606	169,837	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	36,337	148,982	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.09947	727,403	72,355	EE001.30000	
	소계				424,954	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	38,246	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				38,246	[B]	
합계					463,200	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.01820 용수개거 / (H)1.8m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.138	28,390	32,308	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,145	3,143	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.724	45,606	169,837	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.1	36,337	148,982	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.10282	727,403	74,792	EE001.30000	
	소계				429,062	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	38,616	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					38,616	[B]	
합계					467,678	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.01919 용수개거 / (H)1.9m×(B)1.9m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.143	28,390	32,450	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.12	25,145	3,017	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.924	45,606	178,958	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	36,337	156,249	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1116	727,403	81,178	EE001.30000	
	소계				451,852	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	40,667	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				40,667	[B]	
	합계				492,519	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.01920 용수개거 / (H)1.9m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.168	28,390	33,160	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,145	3,143	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	3.924	45,606	178,958	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.3	36,337	156,249	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.11344	727,403	82,517	EE001.30000	
	소계				454,027	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	40,862	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				40,862	[B]	
합계					494,889	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.02020 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.198	28,390	34,011	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.125	25,145	3,143	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.124	45,606	188,079	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	36,337	163,517	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.12664	727,403	92,118	EE001.30000	
	소계				480,868	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	43,278	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					43,278	[B]	
합계					524,146	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.02025 용수개거 / (H)2.0m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.323	28,390	37,560	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	25,145	3,772	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.124	45,606	188,079	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.5	36,337	163,517	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.13734	727,403	99,902	EE001.30000	
	소계				492,830	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	44,355	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					44,355	[B]	
합계					537,185	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LL310.02121 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.1m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.488	28,390	42,244	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.135	25,145	3,395	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.324	45,606	197,200	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	36,337	170,784	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1543	727,403	112,238	EE001.30000	
	소계				525,861	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	47,327	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					47,327	[B]	
합계					573,188	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.02125 용수개거 / (H)2.1m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.588	28,390	45,083	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,145	3,897	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.324	45,606	197,200	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.7	36,337	170,784	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.16286	727,403	118,465	EE001.30000	
	소계				535,429	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	48,189	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					48,189	[B]	
합계					583,618	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.02222 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.2m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.553	28,390	44,090	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.14	25,145	3,520	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.524	45,606	206,322	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	36,337	178,051	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.18112	727,403	131,747	EE001.30000	
	소계				563,730	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	50,736	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				50,736	[B]	
	합계				614,466	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LL310.02225 용수개거 / (H)2.2m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.628	28,390	46,219	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,145	3,897	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.524	45,606	206,322	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	4.9	36,337	178,051	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1883	727,403	136,970	EE001.30000	
	소계				571,459	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	51,431	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				51,431	[B]	
	합계				622,890	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.02323 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.3m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.753	28,390	49,768	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.145	25,145	3,646	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.724	45,606	215,443	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	36,337	188,952	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19123	727,403	139,101	EE001.30000	
	소계				596,910	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	53,722	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				53,722	[B]	
합계					650,632	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.02325 용수개거 / (H)2.3m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.813	28,390	51,471	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,145	3,897	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.724	45,606	215,443	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.2	36,337	188,952	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.19601	727,403	142,578	EE001.30000	
	소계				602,341	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	54,211	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					54,211	[B]	
합계					656,552	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LL310.02424 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.4m

< 공사비 산출 항목 >

구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.823	28,390	51,755	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.15	25,145	3,772	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.924	45,606	224,564	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	36,337	196,220	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.1994	727,403	145,044	EE001.30000	
	소계				621,355	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	55,922	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					55,922	[B]	
합계					677,277	[A+B]	

< 객체단가 정의 및 해설 >

【단가정의】

- ① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.
- ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.
- ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.
 - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근
 - 제외 : 철근, 콘크리트

【적용기준】

- ① BIM라이브러리 정보
 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)
- ② BIM단가 상세설명서 활용방법
 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.
 - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.

[illegible]

LL310.02425 용수개거 / (H)2.4m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.853	28,390	52,607	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,145	3,897	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	4.924	45,606	224,564	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.4	36,337	196,220	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.20179	727,403	146,783	EE001.30000	
	소계				624,071	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	56,166	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				56,166	[B]	
	합계				680,237	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.02525 용수개거 / (H)2.5m×(B)2.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	1.893	28,390	53,742	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.155	25,145	3,897	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	5.124	45,606	233,685	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	36,337	203,487	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.2387	727,403	173,631	EE001.30000	
	소계				668,442	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	60,160	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					60,160	[B]	
합계					728,602	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.02530 용수개거 / (H)2.5m×(B)3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.043	28,390	58,001	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	25,145	4,526	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	5.124	45,606	233,685	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	5.6	36,337	203,487	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.25304	727,403	184,062	EE001.30000	
	소계				683,761	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	61,538	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
	소계				61,538	[B]	
	합계				745,299	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LL310.03030 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.0m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.243	28,390	63,679	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.18	25,145	4,526	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	6.124	45,606	279,291	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	36,337	239,824	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.33561	727,403	244,124	EE001.30000	
	소계				831,444	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	74,830	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브및기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					74,830	[B]	
합계					906,274	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LL310.03035 용수개거 / (H)3.0m×(B)3.5m							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트	m3	2.393	28,390	67,937	EC220.12000	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.205	25,145	5,155	EC110.12000	
	합판거푸집 보통	m3	6.124	45,606	279,291	ED001.02000	
	유로폼 보통	m2	6.6	36,337	239,824	ED402.02000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.34996	727,403	254,562	EE001.30000	
	소계				846,769	[A]	
부 대 공	지수판(용수개거) (PVC 150×5mm)	sum	[A]의	9%	76,209	요율산출	
	채움재 (스티로폼, t=20mm)						
	봉합재 (실런트, 20×25mm)						
	스 페 이 서 (벽체용)						
	스 페 이 서 (슬라브맞기초용)						
	수평창고무지수재 (20×10mm)						
	수축 줄눈(용수개거) (6×50mm)						
	계단 철근 설치/도금						
	콘크리트 타설/장비사용 철근콘크리트(
	합판거푸집 (버팀대)						
부 대 공	강관동바리 (버팀대)						
	철근가공조립/현장가공 (버팀대)						
소계					76,209	[B]	
합계					922,978	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 용수개거의 시공을 기준으로 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근 설치)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 스페이서, 지수재, 수축줄눈, 버팀대, 계단철근</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue rectangle is overlaid on the right side of the image, and a smaller, rounded blue rectangle is on the left. The title '5.수로암거' is centered within the large blue rectangle.

5.수로암거

[illegible]

LM110.01010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	19,370	48,425	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.208	727,403	151,300	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	8.966	45,606	408,903	ED001.02000	
	소계				622,026	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	55,982	요율산출	
	소계				55,982	[B]	
합계					678,008	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM110.01020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.5	19,370	48,425	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.24	727,403	174,577	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	8.966	45,606	408,903	ED001.02000	
	소계				645,303	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	58,077	요율산출	
	소계				58,077	[B]	
합계					703,380	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM110.01030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.63	19,370	50,943	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.238	727,403	173,122	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	9.066	45,606	413,464	ED001.02000	
	소계				650,927	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	58,583	요율산출	
	소계				58,583	[B]	
합계					709,510	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.01040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.76	19,370	53,461	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.256	727,403	186,215	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	9.166	45,606	418,025	ED001.02000	
	소계				671,099	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	60,399	요율산출	
	소계				60,399	[B]	
합계					731,498	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.01050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.15	19,370	61,016	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.283	727,403	205,855	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	9.466	45,606	431,706	ED001.02000	
	소계				711,975	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	64,078	요율산출	
	소계				64,078	[B]	
합계					776,053	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.02010 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	19,370	54,236	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.227	727,403	165,120	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	10.966	45,606	500,115	ED001.02000	
	소계				732,869	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	65,958	요율산출	
	소계				65,958	[B]	
합계					798,827	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.02020 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	19,370	54,236	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.267	727,403	194,217	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	10.966	45,606	500,115	ED001.02000	
	소계				761,966	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	68,577	요율산출	
	소계				68,577	[B]	
합계					830,543	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.02030 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	2.8	19,370	54,236	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.277	727,403	201,491	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	10.966	45,606	500,115	ED001.02000	
소계					769,240	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	69,232	요율산출	
	소계					69,232	[B]
합계					838,472	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

[illegible]

LM110.02040 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.19	19,370	61,790	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.294	727,403	213,856	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	11.266	45,606	513,797	ED001.02000	
	소계				802,841	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	72,256	요율산출	
	소계				72,256	[B]	
합계					875,097	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.02050 수로암거(1련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.45	19,370	66,827	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.28	25,145	7,041	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.335	727,403	243,680	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	11.466	45,606	522,918	ED001.02000	
	소계				846,823	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	76,214	요율산출	
	소계				76,214	[B]	
합계					923,037	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.03010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	19,370	60,047	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.295	727,403	214,584	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	11.466	45,606	522,918	ED001.02000	
	소계				812,204	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	73,098	요율산출	
	소계				73,098	[B]	
합계					885,302	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.03020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.1	19,370	60,047	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.324	727,403	235,679	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	11.466	45,606	522,918	ED001.02000	
	소계				833,299	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	74,997	요율산출	
	소계				74,997	[B]	
합계					908,296	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.03030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.565	19,370	69,054	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.344	727,403	250,227	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	11.766	45,606	536,600	ED001.02000	
	소계				870,536	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	78,348	요율산출	
	소계				78,348	[B]	
합계					948,884	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.03040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.875	19,370	75,059	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.367	727,403	266,957	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	11.966	45,606	545,721	ED001.02000	
	소계				902,392	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	81,215	요율산출	
	소계				81,215	[B]	
합계					983,607	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.03050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.663	19,370	90,322	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,145	8,549	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.42	727,403	305,509	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	12.208	45,606	556,758	ED001.02000	
	소계				967,495	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	87,075	요율산출	
	소계				87,075	[B]	
합계					1,054,570	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM110.04010 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	19,370	65,858	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.323	727,403	234,951	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	13.466	45,606	614,130	ED001.02000	
	소계				929,594	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	83,663	요율산출	
	소계				83,663	[B]	
합계					1,013,257	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.04020 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.4	19,370	65,858	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.366	727,403	266,229	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	13.466	45,606	614,130	ED001.02000	
	소계				960,872	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	86,478	요율산출	
	소계				86,478	[B]	
합계					1,047,350	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.04030 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.865	19,370	74,865	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	727,403	284,415	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	13.766	45,606	627,812	ED001.02000	
	소계				1,001,747	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	90,157	요율산출	
	소계				90,157	[B]	
합계					1,091,904	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.04040 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.175	19,370	80,870	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.33	25,145	8,298	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.417	727,403	303,327	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	13.966	45,606	636,933	ED001.02000	
	소계				1,035,785	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	93,221	요율산출	
	소계				93,221	[B]	
합계					1,129,006	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.04050 수로암거(1련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.013	19,370	97,102	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.34	25,145	8,549	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.487	727,403	354,245	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.208	45,606	647,970	ED001.02000	
	소계				1,114,223	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	100,280	요율산출	
	소계				100,280	[B]	
합계					1,214,503	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.05010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	19,370	75,156	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	727,403	286,597	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.066	45,606	641,494	ED001.02000	
	소계				1,019,159	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	91,724	요율산출	
	소계				91,724	[B]	
합계					1,110,883	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM110.05020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	19,370	78,642	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.407	727,403	296,053	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.166	45,606	646,055	ED001.02000	
	소계				1,036,662	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	93,300	요율산출	
	소계				93,300	[B]	
합계					1,129,962	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.05030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	19,370	89,548	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.447	727,403	325,149	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.408	45,606	657,091	ED001.02000	
	소계				1,087,700	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	97,893	요율산출	
	소계				97,893	[B]	
합계					1,185,593	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.05040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	19,370	117,770	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,145	10,058	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.513	727,403	373,158	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.748	45,606	672,597	ED001.02000	
	소계				1,179,940	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	106,195	요율산출	
	소계				106,195	[B]	
합계					1,286,135	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.05050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	19,370	135,977	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,145	10,309	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.614	727,403	446,625	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	15.048	45,606	686,279	ED001.02000	
	소계				1,285,547	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	115,699	요율산출	
	소계				115,699	[B]	
합계					1,401,246	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.06010 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	19,370	80,967	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	727,403	312,056	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.066	45,606	732,706	ED001.02000	
	소계				1,141,641	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	102,748	요율산출	
	소계				102,748	[B]	
합계					1,244,389	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.06020 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	19,370	84,453	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.455	727,403	330,968	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.166	45,606	737,267	ED001.02000	
	소계				1,168,600	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	105,174	요율산출	
	소계				105,174	[B]	
합계					1,273,774	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.06030 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.923	19,370	95,359	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.563	727,403	409,528	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.408	45,606	748,303	ED001.02000	
	소계				1,269,102	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	114,219	요율산출	
	소계				114,219	[B]	
합계					1,383,321	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.06040 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	19,370	125,518	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,145	10,058	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.606	727,403	440,806	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.748	45,606	763,809	ED001.02000	
	소계				1,346,548	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	121,189	요율산출	
	소계				121,189	[B]	
합계					1,467,737	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM110.06050 수로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	19,370	144,694	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,145	10,309	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	727,403	524,458	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	17.048	45,606	777,491	ED001.02000	
	소계				1,463,309	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	131,698	요율산출	
	소계				131,698	[B]	
합계					1,595,007	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.08010 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	19,370	101,015	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,145	10,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.576	727,403	418,984	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.766	45,606	855,842	ED001.02000	
	소계				1,393,010	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	125,371	요율산출	
	소계				125,371	[B]	
합계					1,518,381	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.08020 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	19,370	104,985	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,145	10,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	727,403	459,719	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.866	45,606	860,403	ED001.02000	
	소계				1,442,276	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	129,805	요율산출	
	소계				129,805	[B]	
합계					1,572,081	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.08030 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	19,370	134,583	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	25,145	11,315	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.712	727,403	517,911	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	19.108	45,606	871,439	ED001.02000	
	소계				1,541,605	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	138,744	요율산출	
	소계				138,744	[B]	
합계					1,680,349	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.08040 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	19,370	160,771	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	25,145	11,567	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.773	727,403	562,283	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	19.448	45,606	886,945	ED001.02000	
	소계				1,627,923	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	146,513	요율산출	
	소계				146,513	[B]	
합계					1,774,436	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.08050 수로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.643	19,370	206,155	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	25,145	12,070	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.969	727,403	704,854	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	19.99	45,606	911,664	ED001.02000	
	소계				1,841,100	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	165,699	요율산출	
	소계				165,699	[B]	
합계					2,006,799	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.09010 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	19,370	132,839	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,145	12,321	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.739	727,403	537,551	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.408	45,606	976,333	ED001.02000	
	소계				1,665,401	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	149,886	요율산출	
	소계				149,886	[B]	
합계					1,815,287	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.09020 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	19,370	132,839	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,145	12,321	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.77	727,403	560,100	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.408	45,606	976,333	ED001.02000	
	소계				1,687,950	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	151,916	요율산출	
	소계				151,916	[B]	
합계					1,839,866	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.09030 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	19,370	180,625	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.863	727,403	627,749	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.948	45,606	1,000,960	ED001.02000	
	소계				1,828,515	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	164,566	요율산출	
	소계				164,566	[B]	
합계					1,993,081	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.09040 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	19,370	220,973	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	25,145	13,327	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.056	727,403	768,138	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.29	45,606	1,016,558	ED001.02000	
	소계				2,025,353	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	182,282	요율산출	
	소계				182,282	[B]	
합계					2,207,635	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.09050 수로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	19,370	268,081	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	25,145	13,830	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.217	727,403	885,249	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.732	45,606	1,036,716	ED001.02000	
	소계				2,210,233	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	198,921	요율산출	
	소계				198,921	[B]	
합계					2,409,154	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM110.11010 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	19,370	184,790	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,145	14,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.878	727,403	638,660	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.148	45,606	1,101,294	ED001.02000	
	소계				1,945,182	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	175,066	요율산출	
	소계				175,066	[B]	
합계					2,120,248	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.11020 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	19,370	184,790	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,145	14,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.981	727,403	713,582	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.148	45,606	1,101,294	ED001.02000	
	소계				2,020,104	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	181,809	요율산출	
	소계				181,809	[B]	
합계					2,201,913	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM110.11030 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	19,370	222,077	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	25,145	14,333	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.212	727,403	881,612	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.648	45,606	1,124,097	ED001.02000	
	소계				2,248,476	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	202,363	요율산출	
	소계				202,363	[B]	
합계					2,450,839	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM110.11040 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	19,370	272,594	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	25,145	14,836	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.319	727,403	959,445	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.09	45,606	1,144,255	ED001.02000	
	소계				2,397,487	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	215,774	요율산출	
	소계				215,774	[B]	
합계					2,613,261	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM110.11050 수로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	19,370	343,043	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,145	15,590	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.675	727,403	1,218,400	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.632	45,606	1,168,973	ED001.02000	
소계					2,752,363	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	9%	247,713	요율산출	
	소계					247,713	[B]
합계					3,000,076	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM120.01010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	19,370	84,647	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.379	727,403	275,686	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	13.732	45,606	626,262	ED001.02000	
	소계				1,005,776	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	100,578	요율산출	
	소계				100,578	[B]	
합계					1,106,354	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.01020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.37	19,370	84,647	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.405	727,403	294,598	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	13.732	45,606	626,262	ED001.02000	
	소계				1,024,688	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	102,469	요율산출	
	소계				102,469	[B]	
합계					1,127,157	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM120.01030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.105	19,370	98,884	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.425	727,403	309,146	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.032	45,606	639,943	ED001.02000	
	소계				1,067,154	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	106,715	요율산출	
	소계				106,715	[B]	
합계					1,173,869	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.01040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.595	19,370	108,375	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	727,403	328,059	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.232	45,606	649,065	ED001.02000	
소계					1,104,680	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	110,468	요율산출	
	소계					110,468	[B]
합계					1,215,148	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM120.01050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.885	19,370	113,992	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	727,403	362,247	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.216	45,606	648,335	ED001.02000	
	소계				1,143,755	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	114,376	요율산출	
	소계				114,376	[B]	
합계					1,258,131	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM120.02010 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	19,370	93,363	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.391	727,403	284,415	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.732	45,606	763,080	ED001.02000	
	소계				1,160,039	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	116,004	요율산출	
	소계				116,004	[B]	
합계					1,276,043	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.02020 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.82	19,370	93,363	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.432	727,403	314,238	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.732	45,606	763,080	ED001.02000	
	소계				1,189,862	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	118,986	요율산출	
	소계				118,986	[B]	
합계					1,308,848	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM120.02030 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.555	19,370	107,600	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.451	727,403	328,059	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	17.032	45,606	776,761	ED001.02000	
	소계				1,231,601	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	123,160	요율산출	
	소계				123,160	[B]	
합계					1,354,761	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM120.02040 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.045	19,370	117,092	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.511	727,403	371,703	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	17.232	45,606	785,883	ED001.02000	
	소계				1,293,859	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	129,386	요율산출	
	소계				129,386	[B]	
합계					1,423,245	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.02050 수로암거(2련) / (B)2.0m×(H)2.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.335	19,370	122,709	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	727,403	398,617	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	17.216	45,606	785,153	ED001.02000	
	소계				1,325,660	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	132,566	요율산출	
	소계				132,566	[B]	
합계					1,458,226	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.03010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	19,370	104,985	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.466	727,403	338,970	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	17.732	45,606	808,686	ED001.02000	
	소계				1,274,336	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	127,434	요율산출	
	소계				127,434	[B]	
합계					1,401,770	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM120.03020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.715	19,370	110,700	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.509	727,403	370,248	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	17.832	45,606	813,246	ED001.02000	
	소계				1,315,889	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	131,589	요율산출	
	소계				131,589	[B]	
합계					1,447,478	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.03030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.895	19,370	133,556	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	727,403	393,525	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.232	45,606	831,489	ED001.02000	
	소계				1,380,265	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	138,027	요율산출	
	소계				138,027	[B]	
합계					1,518,292	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.03040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.125	19,370	157,381	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,145	15,590	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.646	727,403	469,902	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.416	45,606	839,880	ED001.02000	
	소계				1,489,110	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	148,911	요율산출	
	소계				148,911	[B]	
합계					1,638,021	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.03050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.965	19,370	193,022	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	25,145	16,093	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.764	727,403	555,736	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.816	45,606	858,122	ED001.02000	
	소계				1,629,330	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	162,933	요율산출	
	소계				162,933	[B]	
합계					1,792,263	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.04010 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.87	19,370	113,702	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.498	727,403	362,247	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	20.732	45,606	945,504	ED001.02000	
	소계				1,443,148	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	144,315	요율산출	
	소계				144,315	[B]	
합계					1,587,463	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.04020 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.165	19,370	119,416	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.548	727,403	398,617	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	20.832	45,606	950,064	ED001.02000	
	소계				1,489,792	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	148,979	요율산출	
	소계				148,979	[B]	
합계					1,638,771	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.04030 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.345	19,370	142,273	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.62	727,403	450,990	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.232	45,606	968,307	ED001.02000	
	소계				1,583,265	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	158,327	요율산출	
	소계				158,327	[B]	
합계					1,741,592	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM120.04040 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.625	19,370	167,066	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,145	15,590	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	727,403	531,004	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.416	45,606	976,698	ED001.02000	
	소계				1,696,715	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	169,672	요율산출	
	소계				169,672	[B]	
합계					1,866,387	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM120.04050 수로암거(2련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.62	19,370	205,709	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.64	25,145	16,093	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.829	727,403	603,017	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.696	45,606	989,468	ED001.02000	
	소계				1,820,644	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	182,064	요율산출	
	소계				182,064	[B]	
합계					2,002,708	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.05010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	19,370	138,689	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.632	727,403	459,719	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.932	45,606	1,000,231	ED001.02000	
	소계				1,622,849	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	162,285	요율산출	
	소계				162,285	[B]	
합계					1,785,134	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.05020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	19,370	145,372	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.617	727,403	448,808	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.032	45,606	1,004,791	ED001.02000	
	소계				1,623,181	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	162,318	요율산출	
	소계				162,318	[B]	
합계					1,785,499	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM120.05030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	19,370	186,436	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,145	18,104	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.738	727,403	536,823	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.416	45,606	1,022,304	ED001.02000	
	소계				1,770,024	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	177,002	요율산출	
	소계				177,002	[B]	
합계					1,947,026	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.05040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	19,370	228,953	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.891	727,403	648,116	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.696	45,606	1,035,074	ED001.02000	
	소계				1,937,107	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	193,711	요율산출	
	소계				193,711	[B]	
합계					2,130,818	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.05050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	19,370	280,768	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,145	19,362	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.078	727,403	784,140	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.98	45,606	1,048,026	ED001.02000	
	소계				2,138,653	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	213,865	요율산출	
	소계				213,865	[B]	
합계					2,352,518	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.06010 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	19,370	147,406	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.661	727,403	480,813	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.932	45,606	1,137,049	ED001.02000	
	소계				1,789,478	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	178,948	요율산출	
	소계				178,948	[B]	
합계					1,968,426	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.06020 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	19,370	154,088	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.721	727,403	524,458	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.032	45,606	1,141,609	ED001.02000	
	소계				1,844,365	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	184,437	요율산출	
	소계				184,437	[B]	
합계					2,028,802	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.06030 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.775	19,370	189,342	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,145	18,104	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.831	727,403	604,472	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.316	45,606	1,154,561	ED001.02000	
	소계				1,972,836	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	197,284	요율산출	
	소계				197,284	[B]	
합계					2,170,120	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.06040 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	19,370	233,602	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.906	727,403	659,027	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.596	45,606	1,167,331	ED001.02000	
	소계				2,084,924	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	208,492	요율산출	
	소계				208,492	[B]	
합계					2,293,416	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.06050 수로암거(2련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	19,370	295,296	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,145	19,362	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	727,403	837,241	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.98	45,606	1,184,844	ED001.02000	
	소계				2,343,100	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	234,310	요율산출	
	소계				234,310	[B]	
합계					2,577,410	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.07010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	19,370	176,267	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,145	20,367	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.837	727,403	608,836	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.132	45,606	1,191,776	ED001.02000	
	소계				2,003,603	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	200,360	요율산출	
	소계				200,360	[B]	
합계					2,203,963	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.07020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.1	19,370	176,267	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,145	20,367	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.877	727,403	637,932	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.132	45,606	1,191,776	ED001.02000	
	소계				2,032,699	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	203,270	요율산출	
	소계				203,270	[B]	
합계					2,235,969	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.07030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.39	19,370	239,994	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	25,145	20,870	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.949	727,403	690,305	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.496	45,606	1,208,377	ED001.02000	
	소계				2,165,903	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	216,590	요율산출	
	소계				216,590	[B]	
합계					2,382,493	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.07040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.22	19,370	314,181	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.87	25,145	21,876	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	727,403	896,160	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.88	45,606	1,225,889	ED001.02000	
	소계				2,464,463	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	246,446	요율산출	
	소계				246,446	[B]	
합계					2,710,909	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.07050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.235	19,370	372,582	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	25,145	22,128	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.409	727,403	1,024,911	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	27.48	45,606	1,253,253	ED001.02000	
소계					2,679,231	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	267,923	요율산출	
	소계					267,923	[B]
합계					2,947,154	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM120.08010 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	19,370	184,984	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,145	20,367	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.941	727,403	684,486	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.132	45,606	1,328,594	ED001.02000	
	소계				2,224,788	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	222,479	요율산출	
	소계				222,479	[B]	
합계					2,447,267	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.08020 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.55	19,370	184,984	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,145	20,367	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.015	727,403	738,314	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.132	45,606	1,328,594	ED001.02000	
	소계				2,278,616	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	227,862	요율산출	
	소계				227,862	[B]	
합계					2,506,478	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.08030 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	19,370	250,648	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	25,145	20,870	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.042	727,403	757,954	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.496	45,606	1,345,195	ED001.02000	
	소계				2,381,024	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	238,102	요율산출	
	소계				238,102	[B]	
합계					2,619,126	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.08040 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	19,370	305,291	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	25,145	21,499	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.477	727,403	1,074,374	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.896	45,606	1,363,437	ED001.02000	
	소계				2,770,958	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	277,096	요율산출	
	소계				277,096	[B]	
합계					3,048,054	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.08050 수로암거(2련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	19,370	388,078	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	25,145	22,128	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.557	727,403	1,132,566	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	30.48	45,606	1,390,071	ED001.02000	
	소계				2,939,200	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	293,920	요율산출	
	소계				293,920	[B]	
합계					3,233,120	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM120.09010 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	19,370	263,916	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,145	23,385	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.993	727,403	722,311	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.416	45,606	1,523,970	ED001.02000	
	소계				2,539,939	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	253,994	요율산출	
	소계				253,994	[B]	
합계					2,793,933	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM120.09020 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	19,370	263,916	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,145	23,385	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.132	727,403	823,420	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.416	45,606	1,523,970	ED001.02000	
	소계				2,641,048	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	264,105	요율산출	
	소계				264,105	[B]	
합계					2,905,153	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM120.09030 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	19,370	343,546	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	25,145	24,013	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.506	727,403	1,095,469	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.896	45,606	1,545,861	ED001.02000	
소계					3,015,246	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	301,525	요율산출	
	소계					301,525	[B]
합계					3,316,771	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM120.09040 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	19,370	453,413	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	25,145	25,019	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.749	727,403	1,272,228	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	34.364	45,606	1,567,205	ED001.02000	
소계					3,324,222	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	332,422	요율산출	
	소계					332,422	[B]
합계					3,656,644	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM120.09050 수로암거(2련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	19,370	529,188	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	25,145	25,648	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.869	727,403	1,359,516	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	34.864	45,606	1,590,008	ED001.02000	
소계					3,510,717	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	351,072	요율산출	
	소계					351,072	[B]
합계					3,861,789	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM130.01010 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	19,370	120,869	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.536	727,403	389,888	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.498	45,606	843,620	ED001.02000	
	소계				1,379,341	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	137,934	요율산출	
	소계				137,934	[B]	
합계					1,517,275	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.01020 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.24	19,370	120,869	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.594	727,403	432,077	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.498	45,606	843,620	ED001.02000	
	소계				1,421,530	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	142,153	요율산출	
	소계				142,153	[B]	
합계					1,563,683	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM130.01030 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.32	19,370	141,788	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.626	727,403	455,354	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.798	45,606	857,302	ED001.02000	
	소계				1,479,408	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	147,941	요율산출	
	소계				147,941	[B]	
합계					1,627,349	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.01040 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.04	19,370	155,735	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.64	727,403	465,538	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.998	45,606	866,423	ED001.02000	
	소계				1,512,660	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	151,266	요율산출	
	소계				151,266	[B]	
합계					1,663,926	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.01050 수로암거(3련) / (B)2.0m×(H)1.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.468	19,370	164,025	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	727,403	531,004	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.924	45,606	863,048	ED001.02000	
	소계				1,583,041	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	158,304	요율산출	
	소계				158,304	[B]	
합계					1,741,345	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.02020 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.175	19,370	158,350	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	25,145	22,379	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.757	727,403	550,644	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.098	45,606	1,099,013	ED001.02000	
	소계				1,836,743	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	183,674	요율산출	
	소계				183,674	[B]	
합계					2,020,417	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.02030 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.35	19,370	200,480	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	25,145	22,379	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.862	727,403	627,021	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.598	45,606	1,121,816	ED001.02000	
	소계				1,978,053	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	197,805	요율산출	
	소계				197,805	[B]	
합계					2,175,858	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.02040 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.588	19,370	224,460	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.9	25,145	22,631	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.926	727,403	673,575	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.624	45,606	1,123,002	ED001.02000	
	소계				2,050,025	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	205,003	요율산출	
	소계				205,003	[B]	
합계					2,255,028	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.02050 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.86	19,370	249,098	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.91	25,145	22,882	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.996	727,403	724,493	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.644	45,606	1,123,914	ED001.02000	
	소계				2,126,744	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	212,674	요율산출	
	소계				212,674	[B]	
합계					2,339,418	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM130.04010 수로암거(3련) / (B)2.5m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.74	19,370	149,924	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.89	25,145	22,379	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.691	727,403	502,635	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	23.998	45,606	1,094,453	ED001.02000	
	소계				1,775,748	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	177,575	요율산출	
	소계				177,575	[B]	
합계					1,953,323	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.05010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.26	19,370	198,736	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,145	26,151	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.886	727,403	644,479	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.698	45,606	1,354,407	ED001.02000	
	소계				2,230,130	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	223,013	요율산출	
	소계				223,013	[B]	
합계					2,453,143	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.05020 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.77	19,370	208,615	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,145	26,151	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.953	727,403	693,215	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.798	45,606	1,358,968	ED001.02000	
	소계				2,293,306	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	229,331	요율산출	
	소계				229,331	[B]	
합계					2,522,637	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.05030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.368	19,370	239,568	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,145	26,151	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.086	727,403	789,960	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.924	45,606	1,364,714	ED001.02000	
	소계				2,426,750	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	242,675	요율산출	
	소계				242,675	[B]	
합계					2,669,425	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.05040 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.21	19,370	294,618	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	25,145	26,654	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.129	727,403	821,238	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	30.144	45,606	1,374,747	ED001.02000	
	소계				2,523,614	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	252,361	요율산출	
	소계				252,361	[B]	
합계					2,775,975	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.05050 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.378	19,370	394,722	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	25,145	27,911	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.544	727,403	1,123,110	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	30.57	45,606	1,394,175	ED001.02000	
	소계				2,946,275	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	294,628	요율산출	
	소계				294,628	[B]	
합계					3,240,903	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.06010 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.86	19,370	210,358	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,145	26,151	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.947	727,403	688,851	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.698	45,606	1,536,831	ED001.02000	
	소계				2,468,548	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	246,855	요율산출	
	소계				246,855	[B]	
합계					2,715,403	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM130.06020 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.37	19,370	220,237	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,145	26,151	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.021	727,403	742,678	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.798	45,606	1,541,392	ED001.02000	
	소계				2,536,815	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	253,682	요율산출	
	소계				253,682	[B]	
합계					2,790,497	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM130.06030 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.358	19,370	258,744	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.05	25,145	26,402	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.187	727,403	863,427	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.924	45,606	1,547,138	ED001.02000	
	소계				2,702,068	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	270,207	요율산출	
	소계				270,207	[B]	
합계					2,972,275	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM130.06040 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.91	19,370	308,177	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.06	25,145	26,654	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.333	727,403	969,628	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	34.144	45,606	1,557,171	ED001.02000	
	소계				2,867,987	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	286,799	요율산출	
	소계				286,799	[B]	
합계					3,154,786	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM130.06050 수로암거(3련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.328	19,370	413,123	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.11	25,145	27,911	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.638	727,403	1,191,486	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	34.57	45,606	1,576,599	ED001.02000	
소계					3,215,476	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	321,548	요율산출	
	소계					321,548	[B]
합계					3,537,024	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

[illegible]

LM130.07010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	19,370	253,360	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,145	29,923	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.151	727,403	837,241	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	35.398	45,606	1,614,361	ED001.02000	
	소계				2,741,242	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	274,124	요율산출	
	소계				274,124	[B]	
합계					3,015,366	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM130.07020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.08	19,370	253,360	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,145	29,923	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.232	727,403	896,160	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	35.398	45,606	1,614,361	ED001.02000	
	소계				2,800,161	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	280,016	요율산출	
	소계				280,016	[B]	
합계					3,080,177	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.07030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.56	19,370	340,137	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	25,145	30,425	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.314	727,403	955,808	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	35.644	45,606	1,625,580	ED001.02000	
	소계				2,958,307	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	295,831	요율산출	
	소계				295,831	[B]	
합계					3,254,138	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM130.07040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.23	19,370	411,225	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	25,145	31,180	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.663	727,403	1,209,671	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	36.044	45,606	1,643,823	ED001.02000	
소계					3,302,256	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	330,226	요율산출	
	소계					330,226	[B]
합계					3,632,482	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

[illegible]

LM130.07050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.993	19,370	522,854	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	25,145	31,934	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.041	727,403	1,484,630	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	36.57	45,606	1,667,811	ED001.02000	
	소계				3,713,586	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	371,359	요율산출	
	소계				371,359	[B]	
합계					4,084,945	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.08010 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	19,370	264,982	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,145	29,923	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.215	727,403	883,795	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	39.398	45,606	1,796,785	ED001.02000	
	소계				2,981,842	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	298,184	요율산출	
	소계				298,184	[B]	
합계					3,280,026	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM130.08020 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.68	19,370	264,982	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.19	25,145	29,923	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.356	727,403	986,358	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	39.398	45,606	1,796,785	ED001.02000	
	소계				3,084,405	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	308,441	요율산출	
	소계				308,441	[B]	
합계					3,392,846	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM130.08030 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.26	19,370	353,696	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	25,145	30,425	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.432	727,403	1,041,641	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	39.644	45,606	1,808,004	ED001.02000	
	소계				3,240,123	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	324,012	요율산출	
	소계				324,012	[B]	
합계					3,564,135	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM130.08040 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.08	19,370	427,690	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.24	25,145	31,180	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.856	727,403	1,350,060	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	40.044	45,606	1,826,247	ED001.02000	
	소계				3,641,534	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	364,153	요율산출	
	소계				364,153	[B]	
합계					4,005,687	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.08050 수로암거(3련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.993	19,370	542,224	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.27	25,145	31,934	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.135	727,403	1,553,005	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	40.57	45,606	1,850,235	ED001.02000	
	소계				3,983,755	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	398,376	요율산출	
	소계				398,376	[B]	
합계					4,382,131	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.09010 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	19,370	345,716	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	25,145	34,197	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.434	727,403	1,043,096	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	44.924	45,606	2,048,804	ED001.02000	
	소계				3,478,170	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	347,817	요율산출	
	소계				347,817	[B]	
합계					3,825,987	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

- 403 -

LM130.09020 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.848	19,370	345,716	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.36	25,145	34,197	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.55	727,403	1,127,475	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	44.924	45,606	2,048,804	ED001.02000	
	소계				3,562,549	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	356,255	요율산출	
	소계				356,255	[B]	
합계					3,918,804	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM130.09030 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.51	19,370	455,389	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.39	25,145	34,952	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.045	727,403	1,487,539	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	45.344	45,606	2,067,958	ED001.02000	
	소계				4,052,195	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	405,220	요율산출	
	소계				405,220	[B]	
합계					4,457,415	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.09040 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.818	19,370	558,205	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.41	25,145	35,454	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.266	727,403	1,648,295	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	45.77	45,606	2,087,387	ED001.02000	
	소계				4,335,698	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	433,570	요율산출	
	소계				433,570	[B]	
합계					4,769,268	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM130.09050 수로암거(3련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	36	19,370	697,320	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.46	25,145	36,712	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.812	727,403	2,045,457	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	46.196	45,606	2,106,815	ED001.02000	
	소계				4,892,661	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용)	sum	[A]의	10%	489,266	요율산출	
	소계				489,266	[B]	
합계					5,381,927	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 수로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

The background of the slide features a city skyline, likely Tokyo, with numerous skyscrapers and a body of water. A large, semi-transparent blue overlay covers the right side of the image, and a smaller, rounded blue shape is on the left. The title '6.통로암거' is centered in the blue area.

6.통로암거

LM141.05010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	3.88	19,370	75,156	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.383	727,403	278,595	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.066	45,606	641,494	ED001.02000	
	소계				1,011,157	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	192,120	요율산출	
	소계				192,120	[B]	
합계					1,203,277	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

[illegible]

LM141.05020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.06	19,370	78,642	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.394	727,403	286,597	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.166	45,606	646,055	ED001.02000	
소계					1,027,206	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	195,169	요율산출	
	소계					195,169	[B]
합계					1,222,375	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM141.05030 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.623	19,370	89,548	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.426	727,403	309,874	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.408	45,606	657,091	ED001.02000	
소계					1,072,425	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	203,761	요율산출	
	소계					203,761	[B]
합계					1,276,186	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM141.05040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.08	19,370	117,770	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,145	10,058	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.501	727,403	364,429	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	14.748	45,606	672,597	ED001.02000	
	소계				1,171,211	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	222,530	요율산출	
	소계				222,530	[B]	
합계					1,393,741	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM141.05050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.02	19,370	135,977	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,145	10,309	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.59	727,403	429,168	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	15.048	45,606	686,279	ED001.02000	
	소계				1,268,090	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	240,937	요율산출	
	소계				240,937	[B]	
합계					1,509,027	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM141.06010 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.18	19,370	80,967	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.412	727,403	299,690	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.066	45,606	732,706	ED001.02000	
	소계				1,129,275	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	214,562	요율산출	
	소계				214,562	[B]	
합계					1,343,837	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM141.06020 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	4.36	19,370	84,453	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.38	25,145	9,555	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.429	727,403	312,056	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.166	45,606	737,267	ED001.02000	
	소계				1,149,688	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	218,441	요율산출	
	소계				218,441	[B]	
합계					1,368,129	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.06030 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.308	19,370	102,816	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.39	25,145	9,807	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.486	727,403	353,518	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.408	45,606	748,303	ED001.02000	
	소계				1,220,801	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	231,952	요율산출	
	소계				231,952	[B]	
합계					1,452,753	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.06040 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.48	19,370	125,518	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.4	25,145	10,058	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.587	727,403	426,986	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	16.748	45,606	763,809	ED001.02000	
	소계				1,332,728	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	253,218	요율산출	
	소계				253,218	[B]	
합계					1,585,946	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.06050 통로암거(1련) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.47	19,370	144,694	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.41	25,145	10,309	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.685	727,403	498,271	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	17.048	45,606	777,491	ED001.02000	
	소계				1,437,122	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	273,053	요율산출	
	소계				273,053	[B]	
합계					1,710,175	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.08010 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.215	19,370	101,015	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,145	10,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.541	727,403	393,525	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.766	45,606	855,842	ED001.02000	
	소계				1,367,551	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	259,835	요율산출	
	소계				259,835	[B]	
합계					1,627,386	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM141.08020 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	5.42	19,370	104,985	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.43	25,145	10,812	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.6	727,403	436,442	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	18.866	45,606	860,403	ED001.02000	
	소계				1,418,999	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	269,610	요율산출	
	소계				269,610	[B]	
합계					1,688,609	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.08030 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.948	19,370	134,583	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.45	25,145	11,315	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.674	727,403	490,270	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	19.108	45,606	871,439	ED001.02000	
	소계				1,513,964	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	287,653	요율산출	
	소계				287,653	[B]	
합계					1,801,617	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.08040 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	8.3	19,370	160,771	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.46	25,145	11,567	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.746	727,403	542,643	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	19.448	45,606	886,945	ED001.02000	
	소계				1,608,283	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	305,574	요율산출	
	소계				305,574	[B]	
합계					1,913,857	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.08050 통로암거(1련) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.413	19,370	201,700	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.48	25,145	12,070	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.899	727,403	653,935	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	19.89	45,606	907,103	ED001.02000	
	소계				1,781,165	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	338,421	요율산출	
	소계				338,421	[B]	
합계					2,119,586	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.09010 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	19,370	132,839	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,145	12,321	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.688	727,403	500,453	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.408	45,606	976,333	ED001.02000	
	소계				1,628,303	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	309,378	요율산출	
	소계				309,378	[B]	
합계					1,937,681	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.09020 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	6.858	19,370	132,839	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.49	25,145	12,321	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.73	727,403	531,004	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.408	45,606	976,333	ED001.02000	
	소계				1,658,854	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	315,182	요율산출	
	소계				315,182	[B]	
합계					1,974,036	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.09030 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.325	19,370	180,625	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.51	25,145	12,824	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.835	727,403	607,382	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.948	45,606	1,000,960	ED001.02000	
소계					1,808,148	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	343,548	요율산출	
	소계					343,548	[B]
합계					2,151,696	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM141.09040 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.408	19,370	220,973	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.53	25,145	13,327	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.011	727,403	735,404	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.29	45,606	1,016,558	ED001.02000	
	소계				1,992,619	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	378,598	요율산출	
	소계				378,598	[B]	
합계					2,371,217	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.09050 통로암거(1련) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.84	19,370	268,081	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.55	25,145	13,830	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.179	727,403	857,608	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.732	45,606	1,036,716	ED001.02000	
	소계				2,182,592	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	414,692	요율산출	
	소계				414,692	[B]	
합계					2,597,284	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.11010 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	19,370	184,790	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,145	14,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.827	727,403	601,562	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.148	45,606	1,101,294	ED001.02000	
	소계				1,908,084	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	362,536	요율산출	
	소계				362,536	[B]	
합계					2,270,620	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.11020 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.54	19,370	184,790	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.56	25,145	14,081	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.857	727,403	623,384	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.148	45,606	1,101,294	ED001.02000	
	소계				1,929,906	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	366,682	요율산출	
	소계				366,682	[B]	
합계					2,296,588	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM141.11030 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.465	19,370	222,077	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.57	25,145	14,333	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.074	727,403	781,231	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.648	45,606	1,124,097	ED001.02000	
	소계				2,148,095	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	408,138	요율산출	
	소계				408,138	[B]	
합계					2,556,233	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.11040 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.073	19,370	272,594	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.59	25,145	14,836	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.256	727,403	913,618	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.09	45,606	1,144,255	ED001.02000	
	소계				2,351,660	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	446,815	요율산출	
	소계				446,815	[B]	
합계					2,798,475	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.11050 통로암거(1련) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.71	19,370	343,043	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.62	25,145	15,590	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.468	727,403	1,067,828	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.632	45,606	1,168,973	ED001.02000	
	소계				2,601,791	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	494,340	요율산출	
	소계				494,340	[B]	
합계					3,096,131	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.12010 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	19,370	205,903	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.934	727,403	679,394	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.848	45,606	1,133,218	ED001.02000	
	소계				2,040,210	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	387,640	요율산출	
	소계				387,640	[B]	
합계					2,427,850	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.12020 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	10.63	19,370	205,903	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.61	25,145	15,338	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.062	727,403	772,502	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.848	45,606	1,133,218	ED001.02000	
	소계				2,133,318	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	405,330	요율산출	
	소계				405,330	[B]	
합계					2,538,648	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.12030 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.613	19,370	263,684	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.63	25,145	15,841	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.327	727,403	965,264	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.39	45,606	1,157,936	ED001.02000	
	소계				2,409,082	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	457,726	요율산출	
	소계				457,726	[B]	
합계					2,866,808	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.12040 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	18.935	19,370	366,771	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.67	25,145	16,847	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.475	727,403	1,072,919	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.232	45,606	1,196,337	ED001.02000	
소계					2,659,231	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	505,254	요율산출	
	소계					505,254	[B]
합계					3,164,485	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

[illegible]

LM141.12050 통로암거(1련) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:9m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.263	19,370	411,864	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.68	25,145	17,099	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.515	727,403	1,102,016	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.672	45,606	1,216,403	ED001.02000	
	소계				2,753,739	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	523,210	요율산출	
	소계				523,210	[B]	
합계					3,276,949	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.13010 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	19,370	277,049	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	25,145	18,356	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.286	727,403	935,440	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.19	45,606	1,194,421	ED001.02000	
	소계				2,431,623	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	462,008	요율산출	
	소계				462,008	[B]	
합계					2,893,631	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.13020 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.303	19,370	277,049	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.73	25,145	18,356	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.495	727,403	1,087,467	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.19	45,606	1,194,421	ED001.02000	
	소계				2,583,650	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	490,894	요율산출	
	소계				490,894	[B]	
합계					3,074,544	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.13030 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:4m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.323	19,370	316,177	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.637	727,403	1,190,759	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.59	45,606	1,212,664	ED001.02000	
	소계				2,744,564	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	521,467	요율산출	
	소계				521,467	[B]	
합계					3,266,031	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.13040 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.04	19,370	368,805	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.76	25,145	19,110	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.578	727,403	1,147,842	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	26.932	45,606	1,228,261	ED001.02000	
	소계				2,770,375	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	526,371	요율산출	
	소계				526,371	[B]	
합계					3,296,746	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM141.13050 통로암거(1련) / (B)6.0m×(H)4.5m,토피:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.363	19,370	452,541	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.78	25,145	19,613	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.68	727,403	1,222,037	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	27.672	45,606	1,262,009	ED001.02000	
	소계				2,962,557	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	19%	562,886	요율산출	
	소계				562,886	[B]	
합계					3,525,443	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM142.05010 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.16	19,370	138,689	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.597	727,403	434,260	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	21.932	45,606	1,000,231	ED001.02000	
	소계				1,597,390	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	271,556	요율산출	
	소계				271,556	[B]	
합계					1,868,946	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.05020 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.505	19,370	145,372	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.644	727,403	468,448	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.032	45,606	1,004,791	ED001.02000	
	소계				1,642,821	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	279,280	요율산출	
	소계				279,280	[B]	
합계					1,922,101	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.05030 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.625	19,370	186,436	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,145	18,104	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.69	727,403	501,908	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.416	45,606	1,022,304	ED001.02000	
	소계				1,735,109	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	294,969	요율산출	
	소계				294,969	[B]	
합계					2,030,078	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.05040 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	11.82	19,370	228,953	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.889	727,403	646,661	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.696	45,606	1,035,074	ED001.02000	
	소계				1,935,652	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	329,061	요율산출	
	소계				329,061	[B]	
합계					2,264,713	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.05050 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)2.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.495	19,370	280,768	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,145	19,362	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.036	727,403	753,590	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	22.98	45,606	1,048,026	ED001.02000	
	소계				2,108,103	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	358,378	요율산출	
	소계				358,378	[B]	
합계					2,466,481	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.06010 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.61	19,370	147,406	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.66	727,403	480,086	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	24.932	45,606	1,137,049	ED001.02000	
	소계				1,788,751	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	304,088	요율산출	
	소계				304,088	[B]	
합계					2,092,839	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.06020 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	7.955	19,370	154,088	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.71	25,145	17,853	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.711	727,403	517,184	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.032	45,606	1,141,609	ED001.02000	
	소계				1,837,091	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	312,305	요율산출	
	소계				312,305	[B]	
합계					2,149,396	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.06030 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.425	19,370	182,562	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.72	25,145	18,104	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.808	727,403	587,742	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.216	45,606	1,150,001	ED001.02000	
	소계				1,944,766	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	330,610	요율산출	
	소계				330,610	[B]	
합계					2,275,376	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.06040 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)3.0m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.06	19,370	233,602	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.74	25,145	18,607	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.9	727,403	654,663	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.596	45,606	1,167,331	ED001.02000	
	소계				2,080,560	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	353,695	요율산출	
	소계				353,695	[B]	
합계					2,434,255	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.06050 통로암거(2륜) / (B)3.0m×(H)3.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.245	19,370	295,296	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.77	25,145	19,362	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.123	727,403	816,874	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	25.98	45,606	1,184,844	ED001.02000	
소계					2,322,733	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	394,865	요율산출	
	소계					394,865	[B]
합계					2,717,598	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】 ① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다. ② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다. ③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다. - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】 ① BIM라이브러리 정보 - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) ② BIM단가 상세설명서 활용방법 - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM142.08010 통로암거(2륜) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	19,370	193,506	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,145	20,367	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.832	727,403	605,199	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.116	45,606	1,327,864	ED001.02000	
	소계				2,153,293	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	366,060	요율산출	
	소계				366,060	[B]	
합계					2,519,353	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM142.08020 통로암거(2륜) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	9.99	19,370	193,506	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.81	25,145	20,367	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.97	727,403	705,581	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.116	45,606	1,327,864	ED001.02000	
	소계				2,253,675	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	383,125	요율산출	
	소계				383,125	[B]	
합계					2,636,800	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM142.08030 통로암거(2륜) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	12.94	19,370	250,648	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.83	25,145	20,870	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	0.997	727,403	725,221	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.496	45,606	1,345,195	ED001.02000	
	소계				2,348,291	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	399,209	요율산출	
	소계				399,209	[B]	
합계					2,747,500	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.08040 통로암거(2륜) / (B)3.5m×(H)3.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	15.761	19,370	305,291	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.855	25,145	21,499	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.253	727,403	911,436	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	29.896	45,606	1,363,437	ED001.02000	
	소계				2,608,020	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	443,363	요율산출	
	소계				443,363	[B]	
합계					3,051,383	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

[illegible]

LM142.08050 통로암거(2륜) / (B)3.5m×(H)3.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.035	19,370	388,078	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.88	25,145	22,128	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.523	727,403	1,107,835	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	30.48	45,606	1,390,071	ED001.02000	
	소계				2,914,469	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	495,460	요율산출	
	소계				495,460	[B]	
합계					3,409,929	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.09010 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	19,370	263,916	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,145	23,385	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.001	727,403	728,130	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.416	45,606	1,523,970	ED001.02000	
	소계				2,545,758	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	432,779	요율산출	
	소계				432,779	[B]	
합계					2,978,537	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.09020 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	13.625	19,370	263,916	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.93	25,145	23,385	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.106	727,403	804,508	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.416	45,606	1,523,970	ED001.02000	
	소계				2,622,136	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	445,763	요율산출	
	소계				445,763	[B]	
합계					3,067,899	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.09030 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	17.736	19,370	343,546	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.955	25,145	24,013	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.442	727,403	1,048,915	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	33.896	45,606	1,545,861	ED001.02000	
	소계				2,968,692	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	504,678	요율산출	
	소계				504,678	[B]	
합계					3,473,370	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.09040 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	23.408	19,370	453,413	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.995	25,145	25,019	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.752	727,403	1,274,410	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	34.364	45,606	1,567,205	ED001.02000	
	소계				3,326,404	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	565,489	요율산출	
	소계				565,489	[B]	
합계					3,891,893	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.09050 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.0m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	27.32	19,370	529,188	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	25,145	25,648	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.99	727,403	1,447,532	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	34.864	45,606	1,590,008	ED001.02000	
소계					3,598,733	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	611,785	요율산출	
	소계					611,785	[B]
합계					4,210,518	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM142.10010 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	19,370	276,313	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	25,145	23,636	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.05	727,403	763,773	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	36.316	45,606	1,656,227	ED001.02000	
	소계				2,726,306	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	463,472	요율산출	
	소계				463,472	[B]	
합계					3,189,778	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM142.10020 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	14.265	19,370	276,313	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.94	25,145	23,636	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.222	727,403	888,886	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	36.316	45,606	1,656,227	ED001.02000	
	소계				2,851,419	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	484,741	요율산출	
	소계				484,741	[B]	
합계					3,336,160	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.10030 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	19.28	19,370	373,454	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.97	25,145	24,391	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.613	727,403	1,173,301	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	36.896	45,606	1,682,679	ED001.02000	
	소계				3,260,182	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	554,231	요율산출	
	소계				554,231	[B]	
합계					3,814,413	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.10040 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	21.845	19,370	423,138	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	0.98	25,145	24,642	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.693	727,403	1,231,493	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	37.18	45,606	1,695,631	ED001.02000	
	소계					3,381,261	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	574,814	요율산출	
	소계					574,814	[B]
합계					3,956,075	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM142.10050 통로암거(2륜) / (B)4.0m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	28.32	19,370	548,558	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.02	25,145	25,648	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.277	727,403	1,656,297	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	37.864	45,606	1,726,826	ED001.02000	
	소계					3,963,686	[A]
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	673,827	요율산출	
	소계					673,827	[B]
합계					4,637,513	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM142.11010 통로암거(2륜) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	19,370	325,416	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,145	26,151	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.198	727,403	871,429	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	37.496	45,606	1,710,043	ED001.02000	
	소계				2,939,396	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	499,697	요율산출	
	소계				499,697	[B]	
합계					3,439,093	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.11020 통로암거(2륜) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	16.8	19,370	325,416	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.04	25,145	26,151	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.31	727,403	952,898	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	37.496	45,606	1,710,043	ED001.02000	
	소계				3,020,865	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수평창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	513,547	요율산출	
	소계				513,547	[B]	
합계					3,534,412	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM142.11030 통로암거(2륜) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	22.22	19,370	430,401	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.07	25,145	26,905	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.713	727,403	1,246,041	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	38.08	45,606	1,736,676	ED001.02000	
	소계				3,446,380	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	585,885	요율산출	
	소계				585,885	[B]	
합계					4,032,265	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.11040 통로암거(2륜) / (B)4.5m×(H)4.5m,토피:7m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.471	19,370	512,743	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.095	25,145	27,534	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.264	727,403	1,646,840	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	38.464	45,606	1,754,189	ED001.02000	
	소계				3,947,663	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	671,103	요율산출	
	소계				671,103	[B]	
합계					4,618,766	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.11050 통로암거(2륜) / (B)4.5m×(H)4.5m,토파:10m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	33.496	19,370	648,818	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.135	25,145	28,540	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.552	727,403	1,856,332	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	39.144	45,606	1,785,201	ED001.02000	
	소계				4,325,248	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	735,292	요율산출	
	소계				735,292	[B]	
합계					5,060,540	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM142.12010 통로암거(2륜) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:2m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	19,370	395,981	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	25,145	29,042	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.538	727,403	1,118,746	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	38.796	45,606	1,769,330	ED001.02000	
	소계				3,319,456	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	564,308	요율산출	
	소계				564,308	[B]	
합계					3,883,764	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM142.12020 통로암거(2륜) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:3m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	20.443	19,370	395,981	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.155	25,145	29,042	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	1.686	727,403	1,226,401	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	38.796	45,606	1,769,330	ED001.02000	
	소계				3,427,111	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	582,609	요율산출	
	소계				582,609	[B]	
합계					4,009,720	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅 - 제외 : 철근, 콘크리트 <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <ul style="list-style-type: none"> - 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원) <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다. - BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다. 							

LM142.12030 통로암거(2륜) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:5m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	26.585	19,370	514,951	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.18	25,145	29,671	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.069	727,403	1,504,997	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	39.48	45,606	1,800,525	ED001.02000	
소계					3,856,501	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	655,605	요율산출	
	소계					655,605	[B]
합계					4,512,106	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							

LM142.12040 통로암거(2륜) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:6m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	30.29	19,370	586,717	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.21	25,145	30,425	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.25	727,403	1,636,657	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	39.664	45,606	1,808,916	ED001.02000	
	소계				4,069,072	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트, 20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	691,742	요율산출	
	소계				691,742	[B]	
합계					4,760,814	[A+B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
<p>【단가정의】</p> <p>① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.</p> <p>② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.</p> <p>③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.</p> <p>- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅</p> <p>- 제외 : 철근, 콘크리트</p> <p>【적용기준】</p> <p>① BIM라이브러리 정보</p> <p>- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)</p> <p>② BIM단가 상세설명서 활용방법</p> <p>- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.</p> <p>- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.</p>							

LM142.12050 통로암거(2륜) / (B)5.0m×(H)4.5m,토피:8m이하							
< 공사비 산출 항목 >							
구분	품명/규격	단위	수량	단가	금액	표준시장단가 코드	비고
본 체	철근타설/펌프카 보통(S15, 150m3)	m3	35.596	19,370	689,495	EC201.02152	
	콘크리트 타설/장비사용 무근콘크리트	m3	1.235	25,145	31,054	EC110.12000	
	철근가공조립/현장가공 TYPE-2	ton	2.563	727,403	1,864,334	EE001.30000	
	유로폼 간단	m2	0.2	31,787	6,357	ED402.01000	
	합판거푸집 보통	m3	40.144	45,606	1,830,807	ED001.02000	
소계					4,422,047	[A]	
부 대 공	지수판 (PVC 230×9.5mm) 채움재 (스티로폼, t=20mm) 봉합재 (실런트,20×25mm) 다웰바 (Φ32×1000mm) (암거신축이음용) 수팽창고무지수재 (20×10mm) 스 페 이 서 (슬라브맞기초용) 스 페 이 서 (벽체용) 아스팔트코팅 2회	sum	[A]의	17%	751,748	요율산출	
	소계					751,748	[B]
합계					5,173,795	[A + B]	
< 객체단가 정의 및 해설 >							
【단가정의】							
① 이 단가는 통로암거의 시공을 기준한 것으로, 거푸집 설치 및 해체, 콘크리트 타설, 철근 가공조립, 부대작업(지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅)을 포함한다.							
② 비계, 동바리의 설치 및 해체비용을 제외한다.							
③ 재료비·운반비의 포함 및 제외 사항은 다음과 같다.							
- 포함 : 거푸집, 지수판, 채움재, 봉합재, 다웰바, 스페이서, 지수재, 아스팔트코팅							
- 제외 : 철근, 콘크리트							
【적용기준】							
① BIM라이브러리 정보							
- 토목시설의 상세표준도 기반 BIM라이브러리(국토교통부/건설기술연구원)							
② BIM단가 상세설명서 활용방법							
- 본 단가는 상기의 BIM라이브러리에 기준한 것으로, 제시된 기준이 당해공사의 시공규모 또는 현장여건 및 작업조건 등과 부합하지 않는 경우에는 BIM단가를 조정 산출하여 적용할 수 있다.							
- BIM단가 상세설명서를 활용하여 수량정보 및 공사비 산출항목을 변경할 수 있으며, 공사비 산출항목의 변경시에는 본 단가집의 공종별 표준시장단가를 적용한다.							