

附表

公共工程安全衛生項目編列參考附表

95.12.29

(本會前以 89 年 3 月 13 日(89)工程管字第 89003392 號函檢送上開附表在案)

- 1、本表所列之工程項目或其細項，凡已列入直接工程之發包項目者（如挖方…等）應予刪除，以避免重複。
- 2、本表所列之工程項目或其細項，若已由『交通維持』或『環境保護』等費用項下編列者，應予刪除，以避免重複。
- 3、本表中，凡以個數計算者，得以實做實算或折舊處理，而以一式計價者，得予調整其比例。
- 4、工程主辦機關應視工程性質、規模等作業需要，增列、刪減或調整本表所列之工程項目或其細項。
- 5、法令依據：如 C6 即表示依據勞工安全衛生法第六條，餘類推。
 - A：勞動檢查法
 - B：勞動基準法
 - C：勞工安全衛生法
 - D：營造安全衛生設施標準
 - E：勞工安全衛生設施規則
 - F：缺氧症預防規則
 - H：勞工安全衛生教育訓練規則
 - K：勞工安全衛生法施行細則
 - L：危險性工作場所審查暨檢查辦法
 - N：勞工安全衛生組織管理及自動檢查辦法
 - O：異常氣壓危害預防標準

一、可量化部分

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
1	開挖擋土支撐	含防止崩塌、飛落措施 如清除浮石等	M ²		可列入挖方 之單價分析 內	D13、D19、D 71、D72、D73、 D74、E235、E236
2	開口防護措施	含圍欄、握把、覆蓋等	M			D19、D20、D21、 D24、D25、D35、 D101-1、D140、 D162、E76、E224
2-1	電梯直井開口防 護措施	含警示標語	樁			D19

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
3	吊運作業之防護	如捲揚機操作之防護	月			D 32、D 42、D 56、D 122、D 126、D 129、D 142、D 144、D 148、E 88、E 92
4	吊升設備		套		可列入挖方之單價分析內	D 32、D 42、D 56、D 87、D 98、D 122、D 129、D 142、D 144、D 148、E 5、E 90、E 91、E 97、E 98、E 99、E 101、E 102、E 107
5	施工通道防護	含平台、安全扶梯、跨橋、勞工安全上下設備及開挖水平支撐上之通道等	套		細項均可另列單價分析	D 31、D 53、D 129、E 35、E 36、E 228
6	施工架	含工作台	M ²			D 19、D 39、D 40、D 41、D 42、D 43、D 44、D 45、D 46、D 47、D 48、D 51、D 52、D 53、D 54、D 55、D 57~D 61、D 60、D 61、D 73、D 129、D 131-1、D 136、D 148、D 151、D 159、D 161、D 164
6-1	高空工作車				CNS 14965	E 128-1、E 128-2
7	施工構台	含鋼構建築用臨時性構台等	M ²			D 19、D 39、D 40、D 41、D 42、D 43、D 44、D 45、D 46、D 61-1、D 61-2、D 62-1、D 62-2、D 151、E 225
8	施工架上之設備	含定期檢查	套			D 51
9	工作梯	如移動梯、合梯、梯式施工架等	組			D 18、D 47、D 107、D 158、E 229~E 231
10	安全圍籬（含修護及警告標示）	底座墊高及清洗維護更新、粉刷油漆、防溢等	M		可分為鋁鋼板、松木樁式及移動式等	D 8
11	護籠	含通道及固定梯之護籠，另得含垂直安全母	M			D 53、E 37

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
		索及緩降器等				
12	護罩、護圍或套胴	防止感電之護圍或絕緣被覆	套			D 59、E 43、E 55、E 57、E 58、E 241、E 242
13	門禁(含守衛及崗哨薪資或工區保全)	含建物出入口、地下結構物周邊等保全防護	人月			D 11
14	門禁(出入口守衛亭)	110CM×110CM×230cm鋁製	座		其門扉視開口而定	D 11
15	門禁(出入口拉開式大門)		座			D 11
15-1	門禁(監視錄影設備)		套			D 11
16	交通維持費(交通安全設施)	含交通錐、道路安全阻絕、折舊及維護、交通維持、道路維修、號誌等	月		含路面鋪設及交通改道及臨時油漆標線、標誌等	E 21-1
17	交通維持費(進出交通管制配合措施)	含指揮人員、指揮棒、警鈴、警示燈、警示帶、活動(移動式)圍籬或固定式鋼板圍籬、活動型紐澤西護欄、灌水式紐澤西護欄等	月		本細項皆可作單價分析	E 21-2
18	交通維持費(警告設施)		月			E 21-1
19	交通維持費(通道或便道、地板、階梯設施)	含檢查、維護設備等	M			E 21、E 118
20	飲水設備	含水質定期檢驗等	具			D 172、E 320
21	工地照明及用電設備(含夜間施工、深開挖、隧道、坑道施工人員裝備等)	含照明設備、自動電擊防止裝置、反光器等	月			D 10-1、D 70、D 80、D 88、D 99、D 158、D 172、E 249、E 250、E 314、E 322
22	工地照明及用電設備(電氣安全設施)	安全燈及其安全開關(含線路、伸縮腳架等)	盞			D 70、D 87、D 158、E 313、E 314、O 34
23	工地照明及用電設備(停電照明措施)	含備用發電機500W、安全燈、安全通路燈號及緊急照明裝置等	月			D 70、D 87、D 99、E 30、E 172
23-1	工地臨時用電開關箱	含電源開關、插座、鎖頭等	個			E 239
24	漏電斷路器	感電防止用	只			E 239、E 243
25	防靜電措施		套			D 106、E 175

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
26	避雷裝置		套			E 170、E 188、E 252
27	動力遮斷裝置		套			E 44
28	緊急制動裝置		套			E 45、E 48
29	絕緣防護裝備	含防護具、活線作業用工具等	套			D 59、E 259、E 263、E 272、E 290
30	機械通風設備	含換氣措施	月			D 81、D 86、D 99、E 295、E 304、E 312、O 23
31	噪音計	一般性，非環境保護特別要求者	台			E 300
32	消防設施(防火設備)	含維護	月			D 12、D 29、D 31、D 80、E 168
33	消防設施(滅火器材)	每支滅火器含全工期之換藥與維護	支			D 12、D 29、D 31、D 80
34	個人防護具(含個人急救資料舊檔)	*如單價分析一	式		依尖峰勞工數而定	C 6、D 11
35	急救設備、搶救器材及設施	如急救箱、擔架、救生衣、防護衣，缺氧作業之空氣呼吸器等呼吸防護具、梯子、安全帶或救生索、吊升搶救設施等搶救器材及設備等	組		含全工期之藥品添換	C 5、C 28、D 14~D 16、D 87、D 107、D 173、E 233、E 234、E 286、E 287、F 27
36	坑口之管制(人員及設備)		月			B 31、D 80
37	防墜物垂直護網	PE網，網目25mm×25mm以下	M ²		用於施工架外側	E 238
38	物品防護網及斜籬	水平防護網網目4cm ² 以下，能承受直徑45cm重75公斤之物體自高度一公尺處落下之衝擊力	M ²			D 17、D 19、D 20、D 22、D 27、D 52、D 77、D 79、E 238
39	護欄		M			D 17~D 20、D 107、D 140、D 162
40	安全網	符合國家標準CNS 14252 Z2115安全網之規定	M ²			D 17、D 19、D 22、D 27、D 151、D 162、E 225、E 227、E 281
41	護蓋		M ²			D 21、E 63
42	滑槽或承受設備		M			D 28、E 237
43	信號索、水中計時器及水深錶		套			O 47
44	潛水器		個			O 68、O 69

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
45	氣槽	調節用及備用	組			O14
46	空氣清淨裝置及 流量計		組			O15
47	游離輻射之防護 設施		月			E 291
48	過負荷防止裝置		套			E 5、E 89
49	警報系統（含閃光 燈等裝置）	含氣體檢知	套		隧道或地下 作業用	D 87、D 99
49-1	氣體檢知器	含測定氧氣及有害氣 體之儀器	台		侷限空間或 缺氧危險作 業用	E 29-1、F 4、F 20、F 21
50	安全通訊設備裝 置	含器材如話機、線路及 電鈴等	套		鄰水作業、隧 道或地下作 業用	D 14~D 16、D 80、D 87、D 104、 E 234、O 76、O 80、O 92
51	臨時衛浴、盥洗設 備	含接水及排水設施	月			D 172、E 318、E 319
52	工區整潔	含清理垃圾、廢棄物， 但不含剩餘土石方	人月		一般每月兩 人；總人月依 工期數而定	D 171、E 315
53	車輛運輸覆蓋（如 PVC布或帆布等）		M		可列入棄方 或借方之單 價分析內	E 119、E 315
54	車輛沖洗設備（不 含清洗人工費）	*如單價分析二	套		套數依設計 門禁開口數 而定	E 114、E 315
55	工地灑水費		月		亦可以日計 算，視工期而 定	D 33、D 157、E 315
56	工地清潔用具	清掃用具、殺蟲劑、垃 圾箱、垃圾桶等	套			E 315、E 316
57	工地清潔費		月		亦可以日計 算，視工期而 定	E 315
58	臨時排水清理費	含工地前後50m範圍	月			D 65
59	施工廢水處理（含 污水排放、污泥沈 澱）	含備用抽水機	月		可列入反循 環基樁或連 續壁之廢方 單價分析內	D 99
60	廢棄物排放之防 範措施		月			E 293
61	防止爆破危害措 施		月			D 64、D 65、D 157
62	隔板（或隔牆）		M ²		如捲揚裝置	E 39

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
					之防護用	
63	圍柵		M ²		如構造物拆除後用	D155、D162
64	安全監測系統及設備(含鄰近建物安全設施)	含作業環境監測及環境檢驗儀器如開挖前之調查等	月			C7、D63、D67、K8、K27
65	工區空氣揚塵防制(監測及改善)		月			C7
66	符合防護標準之機械、器具檢查費		月			K7
67	符合防護標準之機械、器具之操作人員費		月			C15
68	危險性之機械或設備檢查費		月			C8
69	危險性之機械或設備之管理		月			K25
70	電氣設備之安全維護		月			E264
71	緊急避難設施	含避難出口、通道及器具，軌道避難處所等	套			D10-1、E34
72	危險性工作場所之檢查	含改善	月			A26、A29
73	危險材料之儲存	含鋼材	月			D29、D30、D31、D32
74	有害物質之放置場所		M ²			K25
75	場所及材料之堆置暨拆除後之防護措施	含砂石、樁柱、磚瓦、木材及管料等堆置，及拆模後之防護等	月			D5、D7、E152、E153
76	鄰水作業救生設備	含橡皮艇等動力救生船、救生圈、繩索及拋繩槍等	月			D14
77	高壓氣體之鋼瓶搬運及儲存	如乙炔等鋼瓶之直立專用手推車、儲存設施(含防爆電氣設備)等	座			E107、E108、E109
78	振動監測	有局部或全身振動作業時用	台			E301
79	風速計	有設置固定式起重機及人字臂起重桿適用	台			N52、N54
80	照度計		台			E313
81	濕度計	有人工濕潤工作場所時使用	台			E306

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
82	溫度計	如坑內作業時使用	台			E 308

凡安衛工程項目可量化部分，能作單價分析者，盡量作單價分析，如以下二例：

◎單價分析例一

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
一	個人防護具		式	1	視施工尖峰之人數而定。(以100人計)	C5、C6、D11、E277
1	安全帽(硬質)		頂	100		D11-1、D66、E278、E280、E281、E290
2	遮光護目鏡(電焊用)		具	50		E284、E287
3	安全帶、索		具	50		D17、E281
4	耳塞(罩)		付	100	數量同安全帽	E283
5	安全鞋		雙	200	數量為安全帽之二倍	E278、E288
6	工作手套(耐磨及耐酸)		付	200		E278
7	安全眼鏡		付	50	隧道部分	E278
8	氧氣(空氣)呼吸器		付	50	隧道部分	D87、E110、E282
9	防毒面具		付	20	隧道部分	E107、E278、E282、E287
10	防塵面具		付	50	數量為安全帽之1/2	E282、E287
11	口罩		付	100		E278
12	反光背心		件	100	隧道、坑道及交通維持作業用	D87、E21-2
13	背負式安全帶及捲揚式防墜器	如施工架斜籬搭設、直井或人孔局限空間作業、吊裝台吊運等特殊高處作業適用	具	5	CNS 6701 M2077 安全帶(繫身型)、CNS14253 Z2116 背負式安全帶	D19、E281
計						

◎單價分析例二

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
二	車輛沖洗設備		套	1	人工併入棄土方單價內	E114、E315
1	洗車台		台	1		E114、E315
2	沈澱池(含沖洗用水)	含臨時排水	組	1		E114、E315
3	沖洗設備(含沖洗)		組	1		E114、E315

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
	用水)					
4	車輛沖洗費		式	1		E 114、E 315
5	淤泥清除		式	1	每月清除2次	E 114、E 315
計						

◎單價分析例三：橋樑場鑄逐跨支撐工法增設勞安設施費用。

一、基本條件：橋樑標準跨度 45M；橋面版寬度 12.2M*2=24.4M(雙線)；型鋼支撐架高度 H=12M；
底模型鋼以上之勞安設施為箱樑施工所必需，不列入增設計算項目。

二、設施費用單價分析：

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
三	橋樑場鑄逐跨支撐工法增設勞安設施費用					D 19、D 39、D 40、 D 41、D 42、D 43、 D 44、D 45、D 46、 D 61-1、D 61-2、 D 62-1、D 62-2、 D 151、E 225
1	平台材料費					
	(1)18mm夾板		M ²	460	含損耗	
	(2)C100*50*20*2.3t		M	1,520	含損耗	
	(3)鋼管 φ=48.6mm(A管)		M	720	含損耗	
2	走道材料費					
	(1)18mm夾板		M ²	60	含損耗	
	(2)C100*50*20*2.3t		M	155	含損耗	
	(3)鋼管 φ=48.6mm(A管)		M	540	含損耗	
3	其他設備材料費					
	(1)樓梯(含扶手)		組	2		
	(2)型鋼梯		座	1	H≒15M	
	(3)鱷魚夾		個	2,356		
4	施工費					
	(1)平台及走道製作組立		工	25	一次	
	(2)走道安裝及平台護欄佈設		工	8	逐跨發生	
	(3)樓梯安裝及安全網		工	2	逐跨發生	
	(4)鱷魚夾裝拆		工	12	逐跨發生	
	(5)機具吊組及拆卸		式	1	逐跨發生	
	(6)零星五金工料		式	1		
計						

- 1、本表所列之工程項目或其細項，凡已列入直接工程之發包項目者（如模板、挖方…等）應予刪除，以避免重複。
- 2、本表所列之工程項目或其細項，若已由『交通維持』或『環境保護』等費用項下編列者，應予刪除，以避免重複。
- 3、本表中，凡以個數計算者，得以實做實算或折舊處理，而以一式計價者，得予調整其比例。
- 4、工程主辦機關應視工程性質、規模等作業需要，增列、刪減或調整本表所列之工程項目或其細項。

二、一式部分（不可量化部分）

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
	其它安全衛生設施		式	1	費用約為可量化部分費用之10%	
(一)	安全衛生管理及計畫		式	1		
(二)	工地安全衛生組織		式	1		
(三)	安全衛生教育訓練及演習		式	1		
(四)	其它		式	1		
計						

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
(一)	安衛管理及計畫		式	1		
1	行政管理費	1. 含相關人事費、各種表報製作、規定案件申請作業費及其規費。 2. 管理性方案：安衛稽查方案、緊急及意外事故通報方案、意外事故調查方案、緊急事故救援方案、安衛會議及教育訓練方案、危險物、有害物管理方案、工業衛生方案。 3. 作業性方案：個人防護具火災防護方案、開挖管制方案、	式	1		A 26、A 32、C 18、C 28、K 20、K 25、K 27、K 28、K 33、L 17~L 20、L 26、P 6、P 11~P 13

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
		<p>工作梯、施工架及工作台管制方案、臨時用電管制方案、重機具及起重機安全方案、隧道及壓氣作業方案。</p> <p>4. 工地安全對策費(包括異常氣壓作業、粉塵作業等預防費、長隧道防火安全對策……等費)、丁類危險性工作場所審查相關文件製作費、預防缺氧症所需之費用、異常氣壓作業之預防費用、預防粉塵作業之費用。</p> <p>5. 安全衛生工作守則。</p> <p>6. 其它因工地現場條件、特殊不同需求之必要費用。</p>				
2	勞工安全衛生管理計畫費	<p>計畫包括：</p> <p>1. 勞工安全衛生組織、人員。</p> <p>2. 安全衛生基本資料。</p> <p>3. 危險性工作場所現況調查報告書。</p> <p>4. 勞工安全衛生協議計畫。</p> <p>5. 勞工安全衛生教育訓練計畫。</p> <p>6. 自動檢查計畫。</p> <p>7. 緊急應變計畫。</p> <p>8. 從業人員資格管理。</p> <p>9. 從業人員健康檢查及管理。</p> <p>10. 危險物、有害物管理。</p> <p>11. 事故調查與統計報告等。</p>	式	1		P5
3	其它	如繪製相關安全設施之施工詳圖等項目(如施工構台、高度5公尺以上施工架、檔土支	式	1		D40、D71、D73、D131、D131-1、K25

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
		撐、模板支撐、採支撐 先進或懸臂工法等橋 樑假設工程等)，及交 通維持計畫製作費等				
計						
(二)	工地安全衛生組 織		式			C 14、K 19~K 25
1	安衛管理師(員)		人 月			C 14、K 20、K 25
2	交通引導人員		人 月			D 11、E 21-1
3	用電設備專責管 理人員		人 月			E 264
4	危險性機械、設備 人員之指揮手、信 號手		人 月			E 88
5	工地清潔工		人 月			E 315
6	工地警衛		人 月			D 11
7	安衛組織辦公用 具		月			K 19
8	工地安衛行政管 理及稽核		月			B 70、B 71
9	工地安衛競賽及 考核		月			K 25
10	工地安衛救援體 系		月			C 28、D 14~D 16
11	安衛圖書資料檔 案及錄影紀錄		月			K 25、N5
12	主要災害防止措 施及意外事故緊 急處理		月			B 8、C 28、K 25、 K 27
13	其它工地安衛協 議組織之人員		人 月			C 18
計						
(三)	安衛教育訓練及 演習	含安衛教育(安衛教育 訓練委員會、組織)及 防災訓練(含緊急應 變)、消防演習	式	1	急救設施、海上 救生設施、緊急 救援演習	C 23、K 25、K 27
1	勞工安全衛生人 員設置費		月			H 2

項次	工程項目	說明	單位	數量	備註	法令依據
2	新僱勞工一般安 衛教育訓練	含調職與暫換工作者	月		數量視工期而定	H15
3	急救人員勞工訓 練		月			H14
4	特殊作業人員安 全衛生訓練		月			K27
5	一般作業人員安 全衛生訓練		月			K27、H2、H11、 H12、H13
6	主管人員安全衛 生訓練		月			K25、H2
7	危險性之機械、設 備操作人員安全 衛生訓練		月			K25、H11、H12
8	職業災害急救人 員訓練		月			K25、H14、C15
9	安衛教育訓練之 規劃		月			K25
10	緊急避難辦法及 訓練		月			K25
11	宣導		月			C24、K26
12	安全衛生告示 牌、安衛標語、海 報、及各種警告標 誌之設置與維護	安全衛生告示牌：150 cm×90cm×18mm防水合 板加貼1.5mm厚PVC白 色面板	月			D8、D11、D78、 E20、E21-1、E 232、E294、E 297、K10
13	其它		月			N12
計						