[平成19年基準]

公共建築工事積算基準の解説

設備工事編

[監修]国土交通省大臣官房官庁営繕部
[編集・発行]財団法人建築コスト管理システム研究所
RIBC:Research Institute on Building Cost

大成出版社

表2－2－7－5　ブロックマンホール

ブロックハンドホール	H2-9（鉄ふたR2K-60付き）			1基当たり	158,000円

名　称	摘要・規格	単位	所要量	単　価	金　額	備　考
根切り		m³	5.33	980	5,223 4	①
埋戻し		m³	3.84	1,860	7,142 4	②
建設発生土処理		m³	1.49	3,680	5,483 2	③
砂利地業		m³	0.21	6,720	1,411 2	④
ブロックハンドホール	H2-9（R2K-60共、2分割）	組	1		97,500	⑤
雑材料	(材)×5％	式	1		4,875	⑥　⑤×0.05
特殊作業員		人	1.13	19,097	19,097	⑦　歩掛りは参考値
普通作業員		人	0.47	13,800	6,486	⑧　〃
その他	(労)×16％	式	1		4,093 28	⑨　(19,097＋6,486)×0.16
トラッククレーン4.9t	オペレータ付き	日	0.2	31,000	6,200	⑩
計					157,511 48	

算出条件：図2－2－7－4

①～④の単価の算出方法は、「標準単価積算基準表　M1－1－80、82」に単価の作成例は、Ⅶ第2章第1節1－7土工事表2－1－72～76による。

⑩の単価は建設機械賃料（物価資料による）とする。

①～④、⑥～⑧の数量は参考数量とする。

根切量 Q1＝2.04×2.04×1.28＝5.33

砂利地業 Q2＝(1.04＋0.2＋0.2)×(1.04＋0.2＋0.2)×0.1＝0.21

ブロックハンドホール容積 Q 3＝1.04×1.04×(0.9＋0.09＋0.19)＝1.28

埋戻量 Q4＝Q1－Q2－Q3＝3.84

建設発生土処理量 Q5＝Q2＋Q3＝1.49

⑦、⑧、⑩の数量は「標準単価積算基準　表M 1－4－6」を利用した。

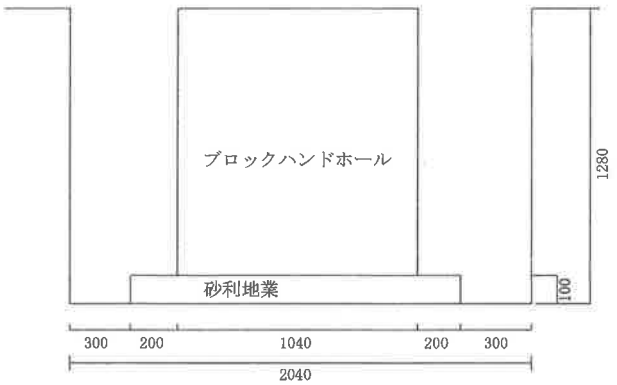


図2－2－7－4　ブロックハンドホールの施工例

国土交通省大臣官房官庁営繕部 監修

公共建築工事積算基準

平 成 25 年 版

編集・発行　一般財団法人　建築コスト管理システム研究所

細目	摘要	管底深さ	単位	名 根切り	埋戻し	残土処分	砂利地業	捨コンクリート	コンクリート	型枠	鉄筋 D10、D13	足掛け
		mm		m³	m³	m³	m³	m³	m³	m²	kg	個
ため桝(二)	350×350	300	組	1.71	1.45	0.26	0.06	0.03	0.11	1.80	11.5	—
		350		1.83	1.56	0.27	0.06	0.03	0.12	1.98	11.8	—
		400		1.95	1.66	0.29	0.06	0.03	0.13	2.16	12.1	—
		450		2.07	1.77	0.30	0.06	0.03	0.14	2.34	12.5	—
	450×450	500		2.53	2.09	0.44	0.07	0.04	0.19	3.12	15.7	—
		550		2.67	2.21	0.46	0.07	0.04	0.20	3.34	16.0	—
		600		2.80	2.32	0.48	0.07	0.04	0.22	3.56	16.4	—
	600×600	700		3.83	2.98	0.85	0.11	0.06	0.38	5.24	25.1	—
		800		4.16	3.24	0.92	0.11	0.06	0.41	5.82	26.0	—
		900		4.50	3.50	1.00	0.11	0.06	0.45	6.39	29.0	—
		1,000		4.84	3.77	1.07	0.11	0.06	0.48	6.97	29.9	—
		1,100		8.09	6.95	1.14	0.11	0.06	0.52	7.55	32.9	—
		1,200		8.84	7.63	1.21	0.11	0.06	0.55	8.12	35.8	—
	900φ	1,300		13.62	11.72	1.90	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1
		1,400		14.69	12.72	1.97	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1
		1,500		15.79	13.71	2.08	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1
		1,600		16.93	14.74	2.19	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1
		1,700		18.11	15.86	2.25	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1
		1,800		19.33	16.96	2.37	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1
		1,900		20.59	18.11	2.48	0.29	0.12	0.59	6.17	34.5	1
		2,000		21.89	19.34	2.55	0.29	0.12	0.49	4.85	30.0	1
		2,100		23.22	20.56	2.66	0.29	0.12	0.54	5.51	31.1	1

名称										備考
側塊A	側塊B	側塊300L	側塊600L	防臭ふた(グレーチング)	雑材料	特殊作業員	普通作業員	トラッククレーン4.9t	その他	
組	組	組	組	個		人	人	日		
—	—	—	—	MHA-350 1(1)	1式（材料費（側塊＋ふた）×5%）	0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—	1式	1.側塊は下記による。 ・A (600φ×900φ×600L) ・B (900φ×1200φ×600L) 2.グレーチング使用の場合は、( ) 内数値とする。 3.内径900φ以上の労務の項で、上段は人力を、下段は機械を示す。
—	—	—	—	MHA-350 1(1)		0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—		
—	—	—	—	MHA-350 1(1)		0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—		
—	—	—	—	MHA-350 1(1)		0.38 (0.31)	0.09 (0.06)	—		
—	—	—	—	MHA-450 1(1)		0.41 (0.35)	0.11 (0.08)	—		
—	—	—	—	MHA-450 1(1)		0.41 (0.35)	0.11 (0.08)	—		
—	—	—	—	MHA-450 1(1)		0.41 (0.35)	0.11 (0.08)	—		
—	—	—	—	MHA-600 1(1)		0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—		
—	—	—	—	MHA-600 1(1)		0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—		
—	—	—	—	MHA-600 1(1)		0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—		
—	—	—	—	MHA-600 1(1)		0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—		
—	—	—	—	MHA-600 1(1)		0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—		
—	—	—	—	MHA-600 1(1)		0.47 (0.39)	0.15 (0.12)	—		
1	—	—	—	MHA-600 1		1.15 0.80	0.55 0.31	— 0.1		
1	—	1	—	MHA-600 1		1.54 1.13	0.78 0.47	— 0.2		
1	—	1	—	MHA-600 1		1.54 1.13	0.78 0.47	— 0.2		
1	—	1	—	MHA-600 1		1.54 1.13	0.78 0.47	— 0.2		
1	—	—	1	MHA-600 1		1.75 1.13	0.91 0.47	— 0.2		
1	—	—	1	MHA-600 1		1.75 1.13	0.91 0.47	— 0.2		
1	—	—	1	MHA-600 1		1.75 1.13	0.91 0.47	— 0.2		
1	—	1	1	MHA-600 1		2.14 1.46	1.14 0.63	— 0.3		
1	—	1	1	MHA-600 1		2.14 1.46	1.14 0.63	— 0.3		