
8. 概算工事費の算出

8-1 概算工事費

樹木の伐採費について、曲輪ごとに算出した。なお、その他の保全対策費用については、1本ごとの単価を示した。

(1) 高木伐採費

高木の伐採費は以下の表のとおりである。費用は、曲輪ごとに幹周別、施工方式（機械施工、人力施工）別で算出した。なお、1本あたり単価については、運搬処分費を含めて計上している。（造園業者見積もりを参考）

＜ 高木伐採 概算工事費 ＞

名 称	記号	規 格	機械施工			人力施工			曲輪別 合計費用
			数量 (本)	単価 (円) ※1	費用 (円)	数量 (本)	単価 (円) ※1	費用 (円)	
①本丸	A	幹周 ～30cm未満	1	10,000	10,000	1	13,000	13,000	
	B	幹周30～60cm未満	1	53,000	53,000	2	69,000	138,000	
	C	幹周60～90cm未満	2	120,000	240,000	4	156,000	624,000	
	D	幹周90～120cm未満	2	190,000	380,000	5	250,000	1,250,000	
	E	幹周120～150cm未満	2	280,000	560,000	2	370,000	740,000	
	F	幹周150～200cm未満	2	530,000	1,060,000	0		0	
	H	幹周250～300cm未満	1	1,220,000	1,220,000	0		0	
計					3,523,000			2,765,000	6,288,000
②持仏堂曲輪	A	幹周 ～30cm未満	3	10,000	30,000	0		0	
	B	幹周30～60cm未満	3	53,000	159,000	4	69,000	276,000	
	C	幹周60～90cm未満	4	120,000	480,000	0		0	
	D	幹周90～120cm未満	3	190,000	570,000	5	250,000	1,250,000	
	E	幹周120～150cm未満	5	280,000	1,400,000	0		0	
	F	幹周150～200cm未満	3	530,000	1,590,000	1	690,000	690,000	
	G	幹周200～250cm未満	3	820,000	2,460,000	0		0	
	H	幹周250～300cm未満	4	1,220,000	4,880,000	0		0	
	I	幹周300～350cm未満	1	1,800,000	1,800,000	0		0	
計					13,369,000			2,216,000	15,585,000
③風呂谷曲輪	B	幹周30～60cm未満	0		0	2	69,000	138,000	
	C	幹周60～90cm未満	0		0	3	156,000	468,000	
	D	幹周90～120cm未満	0		0	4	250,000	1,000,000	
	E	幹周120～150cm未満	0		0	1	370,000	370,000	
	F	幹周150～200cm未満	0		0	3	690,000	2,070,000	
	G	幹周200～250cm未満	0		0	1	1,060,000	1,060,000	
計					0			5,106,000	5,106,000
④坂谷曲輪	A	幹周 ～30cm未満	1	10,000	10,000	0		0	
	B	幹周30～60cm未満	1	53,000	53,000	0		0	
	D	幹周90～120cm未満	3	190,000	570,000	0		0	
	E	幹周120～150cm未満	2	280,000	560,000	0		0	
	F	幹周150～200cm未満	4	530,000	2,120,000	0		0	
	G	幹周200～250cm未満	2	820,000	1,640,000	0		0	
計					4,953,000			0	4,953,000

名 称	記号	規 格	機械施工			人力施工			曲輪別 合計費用
			数量 (本)	単価 (円) ※1	費用 (円)	数量 (本)	単価 (円) ※1	費用 (円)	
⑤二の丸	A	幹周 ～30cm未満	0		0	2	13,000	26,000	
	C	幹周60～90cm未満	0		0	1	156,000	156,000	
	E	幹周120～150cm未満	1	280,000	280,000				
計					0			182,000	182,000
⑥東曲輪	B	幹周30～60cm未満	1	53,000	53,000	0		0	
	C	幹周60～90cm未満	1	120,000	120,000	0		0	
	D	幹周90～120cm未満	1	190,000	190,000	0		0	
計					363,000			0	363,000
⑦菅生曲輪	B	幹周30～60cm未満	1	53,000	53,000	0		0	
	C	幹周60～90cm未満	1	120,000	120,000	0		0	
	E	幹周120～150cm未満	2	280,000	560,000	0		0	
	F	幹周150～200cm未満	1	530,000	530,000	0		0	
計					1,263,000			0	1,263,000
⑧隠居曲輪	B	幹周30～60cm未満	1	53,000	53,000	1	69,000	69,000	
	C	幹周60～90cm未満	2	120,000	240,000	3	156,000	468,000	
	D	幹周90～120cm未満	0		0	1	250,000	250,000	
	E	幹周120～150cm未満	1	280,000	280,000	1	370,000	370,000	
	F	幹周150～200cm未満	0		0	1	690,000	690,000	
	G	幹周200～250cm未満	3	820,000	2,460,000	1	1,060,000	1,060,000	
	H	幹周250～300cm未満	1	1,220,000	1,220,000	0		0	
計					3,960,000			1,750,000	5,710,000
⑨白山曲輪	A	幹周 ～30cm未満	3	53,000	159,000	0		0	
	C	幹周60～90cm未満	2	120,000	240,000	0		0	
	D	幹周90～120cm未満	1	190,000	190,000	0		0	
計					589,000			0	589,000
⑩総構え	E	幹周120～150cm未満	1	280,000	280,000	0		0	
計					1,059,000			0	1,059,000
総合計									41,098,000

※1：単価は造園業者見積りを参考とした概算値。伐採、運搬、処分費（岡崎市内）を含む。工事諸経費は除く。

(2) その他の保全対策費

その他の保全対策費用については、以下の表のとおりである。

く その他の保全対策費^{※1} く

項目	単価 ^{※2}
園路上等の枯枝除去等	80,000
高木保全対策 ^{※3}	150,000
高木更新	40,000

※1：日常的な維持管理費（薬剤散布など）は含まない。

※2：単価は造園業者見積りを参考とした概算値。工事諸経費は除く。

※3：保全対策は、切り下げ（衰弱した枝や幹の剪定）、切断部の防菌処置、施肥等を想定。なお、対策内容は、本調査により判断した内容であり、実際の樹木の根の状況や現場の状況により対策内容や金額について変更となる可能性あり。