

工 事 積 算 書

重要文化財 長谷寺本坊護摩堂 屋根瓦葺解体等工事

	金	円	(消費税及び地方消費税相当額を含む)
工事価格	金	円	

設
計
の
概
要

工事場所 奈良県桜井市初瀬731-1 長谷寺境内地内

工事内容 重要文化財長谷寺本坊護摩堂の素屋根の建設、屋根本瓦葺(246.3㎡)の解体及び瓦の選別・清掃・整理等を行う。素屋根建設に先行して、護摩堂周辺の土塀(22.76m)を解体する。

素屋根建設：単管組、桁行14.4m、梁行14.1m、
平面積200㎡、屋根面積246.3㎡、
屋根亜鉛鉄板波板葺、切妻、壁面は防災メッシュシート張り

屋根解体 ：屋根面積(本瓦葺)：150.22㎡
隅棟 ：肌熨斗1段、捨熨斗4段、割熨斗3段、雁振瓦、鬼瓦
稚児棟 ：肌熨斗1段、捨熨斗3段、割熨斗2段、雁振瓦、鬼瓦
屋根頂部：露盤、覆鉢、宝珠、
熨斗積(肌熨斗1段、割熨斗6段)
瓦の選別、清掃、整理等。

土塀解体 ：長さ22.76m、高さ1.09m、幅0.45m

金 円					
(工事価格 金 円)					
(種目別内訳)					
区 分		摘 要	員数	単価	金 額 備 考
直接工事費					
1	素屋根建設工事		一式		
2	屋根工事		一式		
3	土塀解体工事		一式		
計					
共通費					
共通仮設費（積上分）			一式		
共通仮設費（率計上）			一式		
現場管理費			一式		
一般管理費			一式		
産業廃棄物税相当額			一式		
計					
合 計（工事価格）		万円止め			
消費税相当額		消費税率 10%	一式		
総 合 計（工事費）					

積算内訳明細書

名 称	摘 要	数 量	単 価	金 額	備 考	
長谷寺本坊護摩堂屋根瓦葺解体工事						
1. 仮設工事		一式				
	素屋根建設		一式			
	素屋根一側足場		490.28 m ²		代価1	
	素屋根棚足場		217.39 m ²		代価2	
	素屋根屋根架構		246.37 m ²		代価3	
	追掛		93.09 m ²		代価4	
	素屋根登り栈橋		8.84 m		代価5	
	登り栈橋安全手すり		8.84 m		代価6	
	安全ネット張り		246.37 m ²		代価7	
	軒樋		29.40 m			
	縦樋		30.03 m		代価8	
	仮設材運搬(小運搬)		一式			
2. 屋根工事		一式				
	解体工事		一式			
	棟積解体		28.52 m			
	棟積瓦選別整理		28.52 m			
	本瓦葺解体		150.22 m ²			
	瓦選別整理		150.22 m ²			
	棚足場養生		78.57 m ²			
	小屋内養生		47.73 m ²			
	運搬費		一式			
	場内小運搬		一式			
	葺土運搬費		9.01 m ³		代価11	
	廃材処分費		一式			
	葺土処分費		9.01 m ³			
	3. 土塀解体工事		一式			
		解体工事		22.76 m		代価9
運搬費		一式				
場内小運搬		一式				
土塀ガラ（瓦くず）運搬費		2.24 m ³		代価10		
土塀葺土・壁土運搬費		10.75 m ³		代価11		
土塀漆喰運搬費		0.18 m ³		代価12		
廃材処分費		一式				
土塀ガラ（瓦くず）処分費 陶器くず		2.24 m ³				
葺土・壁土処分費 建設汚泥		10.75 m ³				
土塀漆喰処分費 建設汚泥		0.18 m ³				
共通仮設費（積上分）		一式				
	交通誘導員B 資材搬出入 5日×1人	5 人				

代価表

1. 仮設工事

代価 1 素屋根外側足場 設置

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
単管	φ 48. 6 厚2. 4mm	2. 773 m		
ピン加工	両ピン加工	0. 223 ヶ所		
クランプ	直交・自在	1. 796 個		
ジョイント		0. 361 個		
メッシュシート	Ⅱ 類、1. 8m×5. 1mm	1. 100 m ²		
とび工		人		
その他		一式		
計		一式		1m ² 当たり

代価 2 素屋根軒足場 設置

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
単管	φ 48. 6 厚2. 4mm	2. 686 m		
ピン加工	両ピン加工	0. 227 ヶ所		
足場板	杉板 L=4. 0m, 厚35×240mm	0. 552 枚		
クランプ	直交・自在	1. 748 個		
ジョイント		0. 349 個		
固定ベース		0. 285 個		
ベニヤ板	厚12mm、1. 8×0. 9m	0. 036 枚		
とび工		人		
その他		一式		
計		一式		1m ² 当たり

代価 3 素屋根屋根架構

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
単管	φ 48. 6 厚2. 4mm	2. 967 m		
ピン加工	両ピン加工	0. 215 ヶ所		
クランプ	直交・自在	1. 895 枚		
ジョイント		0. 389 個		
ブラケット		0. 604 個		
カラータン波板	8尺	0. 681 枚		
ポリカーボネート波板	8尺	0. 162 枚		
棟板（カラー亜鉛鉄板）	L=6尺 t=0. 25	0. 036 枚		
栈木	L=4. 0m、60mm×27mm	2. 281 本		
とび工		人		
その他		一式		
計		一式		1m ² 当たり

代価 4 追掛 設置

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
単管	φ 48. 6 厚2. 4mm	1. 643 m		
ピン加工	両ピン加工	0. 500 ヶ所		
クランプ	直交・自在	0. 805 個		
ジョイント		0. 096 個		
ジャッキベース		0. 096 個		
とび工		人		
その他		一式		
計		一式		1m ² 当たり

代価 5 素屋根登り栈橋 設置

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
単管	φ 48. 6 厚2. 4mm	8. 371 m		
ピン加工	両ピン加工	0. 103 ヶ所		
足場板	杉板 L=4. 0m, 厚35×240mm	1. 696 枚		
クランプ		5. 316 個		
ジョイント		0. 226 個		
固定ベース		1. 244 個		
栈木	L=4. 0m、60mm×27mm	1. 583 本		
とび工		人		
その他		一式		
計		一式		1m当たり

代価 6 登り栈橋安全手すり 取付 (1m当たり)

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
単管	φ 48.6 厚2.4mm	3.846 m		
ピン加工	両ピン加工	0.183 ヶ所		
クランプ	直交・自在	3.167 個		
ジョイント		0.452 個		
とび工		人		
その他		一式		
計		一式		1m当たり

代価 7 安全ネット張り 取付 (1㎡当たり)

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
安全ネット	目合15mm	1.20 ㎡		
取付手間		一式		
計		一式		1㎡当たり

代価 8 縦樋 (1m当たり) 取付

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
縦樋	Φ 75	1.05 m		
付属金物		一式		
板金工		人		
その他	継手 エルボ等含む	一式		
計		一式		1m当たり

代価 9 土塀解体工事

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
瓦葺解体手間 (瓦葺工)	大工相当	人		
瓦葺解体手元 (普通作業員)		人		
躯体解体		一式		
その他		一式		
計		一式		1m当たり

代価 10 土塀ガラ (瓦くず) 運搬

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
人力積入		10 m³		代価13
ダンプトラック	10.5km以下 DID区間有り	1.8 日		代価14
10.0m³当たり			計	
1.0m³当たり				

代価 11 護摩堂葺土・土塀葺土・壁土運搬

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
人力積入		10 m³		代価13
ダンプトラック	23km以下 DID区間有り	3.0 日		代価14
10.0m³当たり			計	
1.0m³当たり				

代価 12 土塀漆喰運搬

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
人力積入		10 m³		代価13
ダンプトラック	23km以下 DID区間有り	3.0 日		代価14
10.0m³当たり			計	
1.0m³当たり				

代価 13 人力積込 (1㎡あたり)

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
普通作業員		人		
その他		一式		
計				

代価 14 ダンプトラック運転 (1日あたり)

種 別	摘 要	員 数	単 価	備 考
ダンプトラック損料	国産ディーゼル 普通2t	1.29 供用日		
タイヤ損耗費	2t積(良好)	1.29 供用日		
軽油	ドラム渡	20.8 L		
一般運転手		人		
その他		一式		
計		一式		