

工事設計書

国宝 興福寺五重塔 揚前工事

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 奈良県奈良市登大路町48番地 興福寺境内地内

工事内容 国宝興福寺五重塔の修理のため、五重塔の揚前工事を行う。

国宝興福寺五重塔の初重隅大斗を取り替えるために、五重塔を揚前（ジャッキアップ・ダウン 計3回）する。

1. 架台基礎工事
ジャッキアップ用架台のための基礎を設置する。
2. 架台鉄骨製作
ジャッキアップ用架台鉄骨を製作する。
3. 架台鉄骨組立・解体
ジャッキアップ用架台鉄骨の組立て、ジャッキダウン後の架台鉄骨の解体。
5. 大斗補強金物製作
取り替える初重隅大斗へ挿入する補強金物の製作。
6. 発生材処分
ジャッキダウン後の架台鉄骨及び基礎の処分。

設計金額 金 円

うち消費税相当額 円

内 訳

No.	区 分	摘 要	員数	単価	金 額	備 考
1	架台基礎工事		一式			内訳明細1
2	ジャッキアップ架台鉄骨		一式			内訳明細2
3	ジャッキアップ架台鉄骨組立解体		一式			内訳明細3
4	ジャッキアップ揚前工事		一式			内訳明細4
5	大斗補強金物製作		一式			内訳明細5
6	発生材処分		一式			内訳明細6
	直接工事費計					
	共通仮設費(率分)		一式			
	共通仮設費(積み上げ分)		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					
	スクラップ控除額		一式			
	工事費総額	万円未満切り捨て	一式			
	消費税相当額	消費税率 10%	一式			
	合計					

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ジャッキアップ 工事						
1	架台基礎工事		1.00	式			内訳明細1
2	ジャッキアップ 架台鉄骨	鉄骨製作費(現場車上渡し)	1.00	式			内訳明細2
3	ジャッキアップ 架台鉄骨組立解体		1.00	式			内訳明細3
4	ジャッキアップ 揚前工事		1.00	式			内訳明細4
5	大斗補強金物製作		1.00	式			内訳明細5
6	発生材処分		1.00	式			内訳明細6
	計						

内訳明細 1. 架台基礎工事

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
1	架台基礎工事						
1-1	架台基礎躯体工事						
	測量工事		682.50	m2			
	墨出し内訳 1班x1日 @100,000	基礎位置出し 2日 レベルコン上基準墨 1日 土間上鉄骨芯だし 1日 アンカーセット 1日 (予備) 3日 計8日					
	F1						
	床白シト養生	F1基礎 8か所	139.60	m2			
	基礎砕石 t=60	再生砕石	6.50	m2			
	レベルコン止め枠 t=50		83.40	m			
	レベルコンクリート t=50	打設手間	5.40	m3			
	下部基礎コンクリート H=250	打設手間	24.90	m3			
	上部基礎コンクリート	打設手間	48.20	m3			
	F2						
	床白シト養生	F2基礎 4か所	33.20	m2			
	基礎砕石 t=60	再生砕石	1.50	m2			
	レベルコン止め枠 t=50		41.50	m			
	レベルコンクリート t=50	打設手間	1.20	m3			
	基礎コンクリート H=250	打設手間	5.20	m3			
	左官工事						
	コンクリート面均し		99.50	m2			
	基礎ベースコンクリート金鍍	F1 下部/8か所 F2 下部/4か所	119.90	m2			
	基礎ベースコンクリート金鍍	F1 上部/8か所	39.50	m2			
	コンクリート材料						
	ベースコンクリート	Fc18 (Fq18)-15-20	6.90	m3			
	基礎コンクリート	Fc21 (Fq21)-15-20-N	78.50	m3			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ポンプ車通しモルタル	1:2モルタル	1.50	m3			
	同上ポンプ返し	廃棄処分共	3.00	回			
	コンクリートポンプ車						
	ポンプ車設置	レベルコン・基礎コンクリートx2回	3.00	回			
	コンクリート圧送		86.90	m3			
	コンクリート圧送配管	35m x 3回	105.00	m			
	コンクリート試験費		2.00	回			
	小計						
1-2	鉄筋工事						
	異形鉄筋	SD345 D19	13.00	t			
	鉄筋受け段取り筋	SD295 D13	0.70	t			
	鉄筋加工組立		13.60	t			
	鉄筋運搬費		13.60	t			
	モルタルサイロ	5x6x7	400.00	個			
	小計						
1-3	型枠工事						
	普通型枠	下部	38.70	m2			
	普通型枠	上部	99.56	m2			
	型枠運搬費		138.21	m2			
	法定福利費		1.00	式			
	小計						
1-4	解体用塩ビパイプ						
	解体用塩ビパイプセット	F1基礎	40.00	本			
	同上	諸経費	1.00	式			
	VP75φ(材料)	L=1300 カット	40.00	本			
	法定福利費		1.00	式			
	小計						
1-5	基礎解体工事						
	仮設工事						
	F2基礎撤去用防塵足場	(目張り養生・換気設備共) W-3600 D-5400 H-2500	4.00	カ所			
	10m3ノックタンク		25.00	目			
	資材運搬費	足場材	2.00	台			
	資材運搬費	換気設備	1.00	台			
	資材運搬費	ノックタンク	1.00	台			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	F1基礎解体撤去	湿式リザーブカット					
	F1基礎 撤去	1断面図2.08m2x6カットx8カ所	83.20	m2			
	ケミカルカー	AP-16	160.00	カ所			
	カット済ブロック基礎玉掛け		40.00	カ所			
	F1基礎下部解体工事	H=250 捨てコンクリート共	18.00	m3			
	基礎部捨てコンクリート 撤去	フォークリフト併用	72.00	m2			
	解体材廃材小運搬	人力	18.00	m3			
	F2基礎解体撤去						
	F2基礎解体工事	捨てコンクリート共	25.36	m3			
	解体材廃材小運搬	人力	6.34	m3			
	小計						
	計						

内訳明細 2.シッキップ 架台鉄骨

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
2	シッキップ 架台鉄骨	鉄骨製作費(現場車上渡し)					
2-1	架台鉄骨製作費		1.00	式			
	架台鉄骨のみ	JIS K 5674(赤錆色) 2回塗 ※シートの部材は無し					
	組立時支保工鉄骨は組立工事に含む						
2-2	左官工事	基礎押さえベースラウト	1.00	式			
2-3	アンカーボルトセット		1.00	式			
	小計						
	計						
2-1	架台鉄骨製作費						
	架台鉄骨	運搬費共	227,100.00	kg			
	副資材	TCボルト, アンカーボルト タンパツクル等	9,449.00	kg			
	安全仮設	吊りビース, タラップ, ネットフック 親綱フック等	1.00	式			
	超音波探傷検査	工場内自主検査	1.00	式			
	雑資材・器具損料等		1.00	式			
	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	計						
2-2	左官工事	基礎押さえベースラウト					
	鉄骨ベースラウト工事						
	柱足元ベースラウト	1100x1200/H30	24.00	カ所			
	壁付ベースラウト	200x380/H30	28.00	カ所			
	壁付ベースラウト	200x380/H30	4.00	カ所			
	壁付ベースラウト	400x400/H20	24.00	カ所			
	法定福利費	27人分	1.00	式			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	材料費						
	ペーシング材料費	グラウト 100袋・貫板・バックアップ材	1.00	式			
	計						
2-3	アンカーボルトセット ※アンカーボルト、テンプレート等 材料は鉄骨工事						
2-3-1	C1柱アンカーボルトセット						
1	アンカーフレーム材料						
	L-6x50x50	L=1000	64.00	本			
	異形鉄筋D13	L=1100	64.00	本			
	PL t2.3	100x100	64.00	枚			
	ストレートタンパックル	4分タイプ	48.00	本			
	MAXコンクリート用ガスピン	打込みピン・ガス缶 共	128.00	本			
	異形鉄筋D13	L=1000	48.00	本			
	Vモキ	鉄筋用溶接金具	48.00	個			
	六角ボルト	M16x100L N・RW 共	64.00	組			
2	工場加工費						
	C1タイプ 16台		16.00	台			
3	現場施工費						
	アンカーセット		16.00	カ所			
	通り直し		16.00	カ所			
	テンプレート解体		16.00	カ所			
4	運送費		2.00	回			
	法定福利費		1.00	式			
	小計						
2-3-2	FC1柱アンカーボルトセット						
1	アンカーフレーム材料						
	L-6x50x50	L=250	32.00	本			
	異形鉄筋D13	L=1000	32.00	本			
	異形鉄筋D13	L=500	32.00	本			
	PL t2.3	100x100	32.00	枚			
	MAXコンクリート用ガスピン	打込みピン・ガス缶 共	128.00	本			
	ストレートタンパックル	4分タイプ	64.00	本			
	Vモキ	鉄筋用溶接金具	24.00	個			
	六角ボルト	M16x100L N・RW 共	32.00	組			
	PL t2.3	100x100	64.00	枚			
2	工場加工費						
	FC1タイプ 8台		8.00	台			
3	現場施工費						
	アンカーセット		8.00	カ所			
	通り直し		8.00	カ所			
	テンプレート解体		8.00	カ所			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	運送費		1.00	回			
	法定福利費		1.00	式			
	小計						
2-3-3	T101 アンカーボルトセット						
	アンカーボルト	M22x700x70 ｼﾝｸﾞﾙ切100 Nx3 RWx1 SS400	96.00	組			
	テンプレート	PL t2.3	1.00	枚			
	アンカーセット(施工費)		24.00	か所			
	型枠脱型後 調整費		24.00	か所			
	法定福利費		1.00	式			
	後施工アンカー工事	T101 既存躯体取合部					
	ケミカルアンカー M22(材)	削孔275, 出110	96.00	本			
	同上 施工費		96.00	本			
	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	計						

内訳明細 3.ｼﾝｸﾞﾙアップ 架台鉄骨組立解体

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
3	ｼﾝｸﾞﾙアップ 架台鉄骨組立解体						
3-1	2t用ホストレル		1.00	式			
3-2	仮設嵩工事 鉄骨材引込用仮設足場架台組立解体		1.00	式			
3-3	同上 仮設材料		1.00	式			
3-4	鉄骨架台組立	鉄骨鍛冶工事含む	1.00	式			
3-5	同上用揚重運搬機材		1.00	式			
3-6	ｼﾝｸﾞﾙアップ 用足場組立解体		1.00	式			
3-7	雑資材・器具損料等		1.00	式			
	計						
3-1	2t用ホストレル 鉄骨架台・解体用(19.5月) 揚げ前工事用(6.5月)						
	ホストレル取付け用足場	鉄骨架台組立時	875.60	m2			
	ホストレル取付け用足場	鉄骨架台解体時	875.60	m2			
	I型鋼L5.5m(300x150x8x13)		8.00	本			
	I形鋼L6.1m(300x150x8x13)		8.00	本			
	F8T高力ボルト		192.00	本			
	運送費	8t車	1.00	台			
	M16鋼材せん断加工	現地加工	192.00	か所			
	ホストレル取付け		4.00	か所			
	ホストレル撤去		4.00	か所			
	取付け工事(鍛冶工事)	ボルト本締め	192.00	本			
	雑資材・器具損料等		1.00	式			
	法定福利費		1.00	式			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	ホイスレール取付け用足場材料	鉄骨架台組立時 基本整備料	1.00	式			
	ホイスレール取付け用足場材料	鉄骨架台組立時 リース料	1.00	月			
	同上 運搬費	4トニック車	4.00	台			
	ホイスレール取外し用足場材料	鉄骨架台解体時 基本整備料	1.00	式			
	ホイスレール取外し用足場材料	鉄骨架台解体時 リース料	1.00	月			
	同上 運搬費	4トニック車	4.00	台			
	計						
3-2	仮設工事 鉄骨材引込用仮設足場架台組立解体						
	仮設工事						
3-2-1	仮設機械						
	ジャッキアップ 工事用フォークリフト						
	フォークリフト3t デバイセーション	鉄骨架台・解体用(10.5月) 揚げ前工事用(6.5月)	510.00	日			
	セーフティーサービス料		510.00	日			
	基本管理料		1.00	回			
	自走式機械セーフティーサービス料		510.00	日			
	サマフォーク3.0t		510.00	日			
	基本管理料		1.00	回			
	運賃	搬入・引き取り	2.00	回			
	小計						
3-2-2	組立						
	1)-1 下層部鉄骨建方用						
1	五重塔内部ハース付束柱運搬用通路	組払い	41.20	m			
2	五重塔内部ハース付束柱受架台	組払い	4.00	基			
3	基礎鉄骨運搬通路	組払い	8.00	カ所			
4	下層1段目鉄骨運搬用通路	組立	152.00	m			
5	下層1段目鉄骨運搬用通路	通路→受架台 盛替	152.00	m			
6	下層1段目鉄骨受架台	解体	152.00	m			
7	五重塔外ハース束柱設置用やぐら	組払い	16.00	基			
8	下層2段目鉄骨運搬用通路		216.00	m			
9	下層2段目鉄骨運搬用通路	通路→受架台 盛替	216.00	m			
10	下層2段目鉄骨受架台	解体	216.00	m			
11	柱建込み用通路	組払い	52.00	m			
12	五重塔外周部鉄骨建方用足場	組払い	208.00	m3			
13	外周部鉄骨上親綱	安全設備 設置・撤去	182.40	m			
	1)-2 KP1柱建方用						
14	五重塔芯柱周囲柱建て用やぐら	組立	67.60	m3			
15	柱建込み後盛替		1.00	回			
16	柱運搬用通路組払い		14.20	m			
	1)-3 上層部鉄骨建方用						
17	五重塔内部上層部鉄骨1段目 鉄骨運搬用通路	組立	261.00	m3			
18	上層部1段目鉄骨運搬用通路	組立	101.60	m			
19	上層部1段目鉄骨取込用スラン	組立	8.00	カ所			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
20	取込用ワーク	組払い	8.00	基			
21	上層部1段目鉄骨運搬用通路	通路→受架台 盛替	48.00	m			
22	上層部1段目鉄骨運搬用通路	解体	101.60	m			
23	上層部1段目鉄骨取込用スレー	解体	8.00	カ所			
24	柱建込み用スレー	組払い	52.00	m			
25	五重塔内部運搬用通路	盛替(+500)	1.00	回			
26	上層部2段目鉄骨運搬用通路	組立	69.60	m			
27	上層部2段目鉄骨取込用スレー	組立	4.00	カ所			
28	取込用ワーク	組払い	8.00	基			
29	上層部2段目鉄骨運搬用通路	通路→受架台 盛替	16.00	カ所			
30	上層部2段目鉄骨運搬用通路	解体	69.60	m			
31	上層部2段目鉄骨取込用スレー	解体	4.00	カ所			
32	柱建込み用スレー	組払い	52.00	m			
33	五重塔外周部鉄骨運搬用通路足場	(L1-L2間梁・間柱) 組払い	208.00	m3			
34	上記建方用足場	柱周囲 組払い	16.00	基			
35	上層部3段目鉄骨運搬用通路	MP材 組払い	102.40	m			
36	上層部3段目鉄骨取込用スレー	組払い	8.00	カ所			
37	外周部鉄骨上親綱	安全設備 設置・撤去	232.00	m			
38	五重塔外周部建方後セーフティネット	安全設備 設置・撤去	290.60	m2			
39	法定福利費		1.00	式			
	小計						
3-2-3	解体						
	1)-1 上層部鉄骨建方用						
1	上層部3段目鉄骨撤去搬出用スレー組払い		8.00	カ所			
2	上層部3段目鉄骨運搬用通路組払い	(MP材)	102.40	m			
3	上記鉄骨撤去用足場組立・解体		16.00	基			
4	五重塔外周部鉄骨運搬用通路足場組払い	(L1-L2間梁・間柱)	208.00	m3			
5	上層部2段目鉄骨搬出用スレー盛替え		4.00	カ所			
6	上層部2段目鉄骨運搬用通路組立		69.60	m			
7	上層部1段目鉄骨運搬用通路盛替え	(受架台→通路)	16.00	カ所			
8	搬出用ワーク組払い		8.00	基			
9	上層部2段目鉄骨運搬用通路組立		69.60	m			
10	五重塔内部運搬用通路盛替え(-500)		1.00	回			
11	上層部鉄骨搬出用スレー解体		4.00	カ所			
12	柱倒し用スレー組払い		52.00	m			
13	上層部1段目鉄骨搬出用スレー組立		8.00	カ所			
14	上層部1段目鉄骨運搬用通路組立		101.60	m			
15	上層部1段目鉄骨運搬用通路盛替え	(受架台→通路)	48.00	m			
16	搬出用ワーク組払い		8.00	基			
17	五重塔内部上層鉄骨運搬用通路組立		261.00	m3			
	1)-2 KP1撤去用						
18	柱運搬用通路組払い		14.20	m			
19	五重塔芯柱周囲柱撤去用クレー組立		67.60	m3			

項	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	1)-3 下層部鉄骨撤去						
20	外周部鉄骨上親綱設置・撤去		182.40	m			
21	五重塔外周部鉄骨撤去足場組払い		208.00	m3			
22	下層2段目鉄骨運搬用通路組立		216.00	m			
23	下層2段目鉄骨運搬用通路盛替え	(受架台→通路)	216.00	m			
24	下層鉄骨2段目受架台解体		216.00	m			
25	五重塔外へス付き束柱設置撤去・組払い		16.00	基			
26	下層鉄骨1段目受架台組立		152.00	m			
27	下層1段目鉄骨運搬用通路盛替え	(受架台→通路)	152.00	m			
28	基礎鉄骨搬出用通路組払い		8.00	カ所			
29	五重塔内部へス付き束柱受架台組払い		4.00	基			
30	五重塔内部へス付き束柱運搬用通路組払い		41.20	m			
31	上段鉄骨親綱設置撤去(鉄骨解体前)		232.00	m			
32	五重塔外周部解体前セーフネット設置・撤去		290.60	m2			
33	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	計						
3-3	同上 仮設材料						
	組立						
1	1)-1,2 仮設材基本料	下層鉄骨, KP1柱建て	1.00	式			
2	1)-1,2 仮設材リース料	下層鉄骨, KP1柱建て	8.00	月			
3	上記仮設材運搬費(4tU)		16.00	台			
4	1)-3 仮設材基本料	上層鉄骨	1.00	式			
5	1)-3 仮設材リース料	上層鉄骨	5.00	月			
6	上記仮設材運搬費(4tU)		18.00	台			
7	1)-2,3 仮設材基本料	KP1柱建て, 上層鉄骨	1.00	式			
8	1)-2,3 仮設材リース料	KP1柱建て, 上層鉄骨	6.00	月			
9	上記仮設材運搬費(4tU)		10.00	台			
10	外周部鉄骨建方用足場仮設材基本料		1.00	式			
11	外周部鉄骨建方用足場仮設材リース料		2.00	月			
12	上記仮設材運搬費(4tU)		16.00	台			
13	杉足場板買取品	4.0m	300.00	枚			
14	構造用合板(F4)		40.00	枚			
15	上記仮設材運搬費(4tU)		2.00	台			
16	鉄骨仮設仮設材基本料		1.00	式			
17	鉄骨仮設仮設材リース料		6.00	月			
18	上記仮設材運搬費(4tU)		2.00	台			
	小計						
	解体						
1	1)-1,2 仮設材基本料		1.00	式			
2	1)-1,2 仮設材リース料		6.00	月			
3	上記仮設材運搬費(4tU)		10.00	台			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4	1)-3 仮設材基本料		1.00	式			
5	1)-3 仮設材リース料		5.00	月			
6	上記仮設材運搬費(4tU)		18.00	台			
7	1)-2,3 仮設材基本料		1.00	式			
8	1)-2,3 仮設材リース料		8.00	月			
9	上記仮設材運搬費(4tU)		16.00	台			
10	外周部鉄骨建方用足場仮設材基本料		1.00	式			
11	外周部鉄骨建方用足場仮設材リース料		2.00	月			
12	上記仮設材運搬費(4tU)		16.00	台			
13	鉄骨仮設仮設材基本料		1.00	式			
14	鉄骨仮設仮設材基本料リース料		6.00	月			
15	上記仮設材運搬費(4tU)		2.00	台			
	小計						
	計						
3-4	鉄骨架台組立						
	組立						
1	五重塔内部ハース付き束柱搬入・運搬		8.00	点			
2	基礎打設後束柱設置		8.00	点			
3	下層部鉄骨搬入運搬		232.00	点			
4	下層鉄骨建方(人力)		232.00	点			
5	KP1柱建て方		28.00	点			
6	上層部1段目鉄骨搬入・運搬		24.00	点			
7	上層部1段目鉄骨建方(人力)		24.00	点			
8	上層部2段目鉄骨搬入・運搬		150.00	点			
9	上層部2段目鉄骨建方(人力)		150.00	点			
10	柱建て搬入・運搬(L1+1000~L2)		24.00	点			
11	柱建て込み(L1+1000~L2)		24.00	点			
12	外周部梁・間柱搬入・運搬(L1+1000~L2下)		106.00	点			
13	外周部梁・間柱建方(人力 L1+1000~L2下)		106.00	点			
14	上層部3段目鉄骨搬入・運搬		12.00	点			
15	上層部3段目鉄骨建方(人力)		12.00	点			
	鉄骨鍛冶工事						
16	高力ボルト本締め(下層1段目)		1,848.00	本			
17	高力ボルト本締め(下層2段目)		4,103.00	本			
18	高力ボルト本締め(L1+2000)		1,474.00	本			
19	高力ボルト本締め(L1+5551)		252.00	本			
20	高力ボルト本締め(上層1段目伏図)		638.00	本			
21	高力ボルト本締め(上層2段目伏図)		2,562.00	本			
22	高力ボルト本締め(上層3段目伏図)		396.00	本			
23	高力ボルト本締め(その他軸面)		2,354.00	本			
24	下部鉄骨まくり付け		4.00	日			
25	搬入用素屋根鉄骨梁撤去・復旧		3.00	回			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
26	ホリ入れ本締め管理費		1.00	式			
27	本締め機材損料		1.00	式			
28	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	解体						
1	上層部3段目鉄骨撤去(人力)		12.00	点			
2	上層部3段目鉄骨撤出・運搬		12.00	点			
3	外周部梁・間柱解体(人力 L1+1000～L2下)		106.00	点			
4	外周部梁・間柱撤出・運搬(L1+1000～L2下)		106.00	点			
5	柱撤去(L1+1000～L2)		24.00	点			
6	柱建て撤出・運搬(L1+1000～L2)		24.00	点			
7	上層部2段目鉄骨撤去(人力)		150.00	点			
8	上層部2段目鉄骨撤去・運搬		150.00	点			
9	上層部1段目鉄骨撤去(人力)		24.00	点			
10	上層部1段目鉄骨撤出・運搬		24.00	点			
11	KP1柱撤去		28.00	点			
12	下層鉄骨撤去(人力)		232.00	点			
13	下層部鉄骨撤出運搬		232.00	点			
14	基礎打設後束柱撤去		8.00	点			
15	五重塔内部ハース付き束柱撤出・運搬		8.00	点			
	鉄骨鍛冶工事						
16	高力ボルト緩め(下層1段目)		1,848.00	本			
17	高力ボルト緩め(下層2段目)		4,103.00	本			
18	高力ボルト緩め(L1+2000)		1,474.00	本			
19	高力ボルト緩め(L1+5551)		252.00	本			
20	高力ボルト緩め(上層1段目伏図)		638.00	本			
21	高力ボルト緩め(上層2段目伏図)		2,562.00	本			
22	高力ボルト緩め(上層3段目伏図)		396.00	本			
23	高力ボルト本締め緩め(その他軸面)		2,354.00	本			
24	搬入用素屋根鉄骨梁撤去・復旧		3.00	回			
25	ホリ取外し機材損料	ナットランナー	1.00	式			
26	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	計						
3-5	同上用揚重運搬機材						
	組立						
1	キヤートトリ基本料(2t)		8.00	台			
2	キヤートトリリース料(2t)		180.00	日			
3	電気チェーンブロック基本料(2t)		4.00	台			
4	電気チェーンブロックリース料(2t)		180.00	日			
5	手動チェーンブロック基本料(1t)		4.00	台			
6	手動チェーンブロックリース料(1t)		180.00	日			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7	ナイロンスリング (III 等級 1.0m)		4.00	本			
8	ナイロンスリング (III 等級 1.5m)		4.00	本			
9	ナイロンスリング (III 等級 2.0m)		4.00	本			
10	スクレーパー (0.5t)		6.00	個			
11	スクレーパー (1.0t)		6.00	個			
12	長ジャック (2.5t)		8.00	個			
13	ヘルタイトラチェットパッド	(フックタイプ)	8.00	本			
14	アングル台車 (1t)		4.00	台			
15	レバースロック基本料 (0.8t)		8.00	丁			
16	レバースロックリース料 (0.8t)		180.00	日			
17	レバースロック基本料 (1.6t)		4.00	丁			
18	レバースロックリース料 (1.6t)		180.00	日			
19	10t用爪シヤッキ基本料		1.00	式			
20	10t用爪シヤッキリース料		60.00	日			
21	分離シヤッキ基本料	2台	1.00	式			
22	分離シヤッキリース料	2台	180.00	日			
23	納品トラック (4tユニット)		1.00	台			
24	納品トラック (販売品 2t)		3.00	台			
25	返却トラック (4tユニット)		1.00	台			
	小計						
	解体						
1	キートンロー基本料 (2t)		8.00	台			
2	キートンローリース料 (2t)		180.00	日			
3	電気チェーンロック基本料 (2t)		4.00	台			
4	電気チェーンロックリース料 (2t)		180.00	日			
5	手動チェーンロック基本料 (1t)		4.00	台			
6	手動チェーンロックリース料 (1t)		180.00	日			
7	ナイロンスリング (III 等級 1.0m)		4.00	本			
8	ナイロンスリング (III 等級 1.5m)		4.00	本			
9	ナイロンスリング (III 等級 2.0m)		4.00	本			
10	スクレーパー (0.5t)		6.00	個			
11	スクレーパー (1.0t)		6.00	個			
12	長ジャック (2.5t)		8.00	個			
13	ヘルタイトラチェットパッド	(フックタイプ)	8.00	本			
14	レバースロック基本料 (0.8t)		8.00	丁			
15	レバースロックリース料 (0.8t)		180.00	日			
16	レバースロック基本料 (1.6t)		4.00	丁			
17	レバースロックリース料 (1.6t)		180.00	日			
18	分離シヤッキ基本料	2台	1.00	式			
19	分離シヤッキリース料		180.00	日			
20	納品トラック (4tユニット)		1.00	台			
21	納品トラック (販売品 2t)		3.00	台			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
22	返却トラック(4tユニット)		1.00	台			
	小計						
	計						
3-6	ジャッキアップ用足場組立解体						
	ジャッキアップ用足場仮設為工事	組立					
1	五重塔外部支保工設置用足場	H2.7m 組立	202.50	m2			
2	五重塔内部支保工設置用足場	H1.8m 組立	20.00	m2			
3	五重塔初重外部柵足場組立	H2.7m 組立	44.00	m			
4	五重塔初重外部柵足場組立	H2.0m 組立	44.00	m			
5	五重塔初重外部柵足場組立	H1.6m 組立	18.60	m2			
6	二重作業床下段吊り足場	W2.7m 組立	54.20	m			
7	二重作業床上段吊り足場	W1.8m 組立	46.80	m			
8	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	ジャッキアップ用足場(材料)						
9	上記1~5 仮設材基本料	次世代足場	1.00	式			
10	上記1~5 仮設材リース料	次世代足場	195.00	日			
11	上記1~5 運搬費	4tユニット車	6.00	台			
12	上記6~7 仮設材基本料	MP材	1.00	式			
13	上記6~7 仮設材リース料	MP材	195.00	日			
14	上記6~7 運搬費	4tユニット車	6.00	台			
	小計						
	中計						
	ジャッキアップ用足場仮設為工事	解体					
1	五重塔外部支保工設置用足場	H2.7m 解体	202.50	m2			
2	五重塔内部支保工設置用足場	H1.8m 解体	20.00	m2			
3	五重塔初重外部柵足場組立	H2.7m 解体	44.00	m			
4	五重塔初重外部柵足場組立	H2.0m 解体	44.00	m			
5	五重塔初重外部柵足場組立	H1.6m 解体	18.60	m2			
6	二重作業床下段吊り足場	W2.7m 解体	54.20	m			
7	二重作業床上段吊り足場	W1.8m 解体	46.80	m			
8	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	ジャッキアップ用足場(材料)						
9	上記1~5 仮設材基本料	次世代足場	1.00	式			
10	上記1~5 仮設材リース料	次世代足場	195.00	日			
11	上記1~5 運搬費	4tユニット車	6.00	台			
12	上記6~7 仮設材基本料	MP材	1.00	式			
13	上記6~7 仮設材リース料	MP材	195.00	日			
14	上記6~7 運搬費	4tユニット車	6.00	台			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	小計						
	中計						
	計						

内訳明細 4.ジャッキアップ 揚前工事

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4-1	二重柱拘束工事(側柱、隅柱)		1.00	式			
4-2	二重柱拘束工事(四天柱)		1.00	式			
4-3	初重小屋組支保工工事		1.00	式			
4-4	二重耐震補強工事	ジャッキアップ x3回 ジャッキダウンx3回	1.00	式			
4-5	1次揚げ前工事		1.00	式			
4-6	二重軸力受替え工事		1.00	式			
4-7	2次揚げ前工事(1回目)		1.00	式			
4-8	2次揚げ前工事(2回目)		1.00	式			
4-9	2次揚げ前工事(3回目)		1.00	式			
4-10	雑資材・器具損料等		1.00	式			
	計						
4-1	二重柱拘束工事(側柱、隅柱)						
	PC鋼棒受け架台設置工	2回施工 PCより線緊張時は取外し必要	12.00	柱			
	一次揚げ前用架台設置、撤去	2回施工	12.00	柱			
	柱囲み治具設置、撤去工	2回施工	12.00	柱			
	ワイヤ-緊張、解放工	2回施工 φ12.7mm 8本/柱	12.00	柱			
	二重柱受け材設置、撤去工	2回施工 1次揚げ前後に施工	12.00	柱			
	機材損料						
	PC鋼棒受け架台		12.00	柱			
	一次揚げ前用架台		12.00	柱			
	柱囲み治具	ワイヤ-共	12.00	柱			
	緊張ジャッキ	油圧ポンプ、ホース、分岐共 運搬費含む	1.00	式			
	二重柱脚受材		12.00	柱			
	フォークリフト	2t 全期間使用	8.00	月			
	トローリ	1t 全期間使用	8.00	月			
	平床台車	1t 20台x8月 全期間使用	160.00	台月			
	機材運搬費	4t車	4.00	台			
	機材運搬費	7t車	10.00	台			
	計						
4-2	二重柱拘束工事(四天柱)						
	根がらみ鋼材設置、撤去		1.00	式			
	機材損料						
	サボートジャッキ		16.00	台			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	根がらみ鋼材		1.00	式			
	機材運搬費	7t車	4.00	台			
	計						
4-3	初重小屋組支保工工事						
	初重支保工設置、撤去工		1.00	式			
	機材損料						
	敷桁材	小屋組下部、ボルト継手共 H-150x150、H-200x200	26.00	t			
	敷桁材	供用期間8か月 地垂木先端部 山留め材H-300 L=7.0m	4.00	本			
	四角支柱		1.00	式			
	山留め調整材	供用期間8か月 H-300用	7.20	t			
	サボードジャッキ	供用期間8か月	152.00	台			
	フレン	供用期間8か月	800.00	台			
	四天柱拘束治具		4.00	台			
	単管パイプ	根がらみ用、クランプ 共	1.00	式			
	機材運搬費	7t車	26.00	台			
	計						
4-4	二重耐震補強工事	ジャッキアップ x3回 ジャッキダウンx3回					
	仮設リバー設置、撤去	二次揚げ前 各1回施工	3.00	回			
	耐震ブレース設置、撤去	一次揚げ前後に施工	12.00	か所			
	器材損料						
	仮設リバー		1.00	式			
	耐震補強材		1.00	式			
	器材運搬費	4t車	8.00	台			
	計						
4-5	1次揚げ前工事						
	油圧ジャッキ設置、撤去工	側柱、隅柱 48台x2回 四天柱 12台x2回	120.00	台			
	鉛直変位計測工	GL-二重柱間 16か所x2回 材工、運搬費共	2.00	回			
	ジャッキアップ工		1.00	回			
	ジャッキダウン工		1.00	回			
	器材損料						
	油圧機材		2.00	回			
	器材運搬費		4.00	台			
	計						
4-6	二重軸力受替え工事						
	油圧ジャッキ設置、撤去工	側柱、隅柱 48台x3回 四天柱 12台x3回	180.00	台			
	受替え工(ダウン、≒20mm)	ルームから柱盤に荷重移行	3.00	回			
	受替え工(アップ、≒20mm)	柱盤からルームに荷重移行	3.00	回			
	器材損料						
	油圧機材		3.00	回			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	器材運搬費		8.00	台			
	計						
4-7	2次揚げ前工事(1回目)						
	水平ｼﾞｯｷ設置撤去工事	供用期間6ヶ月	24.00	台			
	鉛直ｼﾞｯｷ設置、撤去工		24.00	台			
	鉛直変位計測工	自動制御計測	1.00	回			
	ｼﾞｯｷｷｯﾌﾟ工	900mmﾌﾟｯﾌﾟ	1.00	回			
	二重柱脚部 鋼板介材設置、撤去工	1回施工 設置互4回目ﾀﾞﾝまで残置	12.00	柱			
	ｼﾞｯｷｷﾞﾀﾞﾝ工	900mmﾀﾞﾝ	1.00	回			
	機器損料						
	油圧機材		1.00	式			
	ｷﾞﾀﾞﾝ材	H-150x150 L=1.0m ﾎﾞﾙﾄ孔有り 256本 供用期間1.5月	12.80	t			
	ｷﾞﾀﾞﾝ材	H-150x150 L=1.0m ﾎﾞﾙﾄ孔無し 128本	4.50	t			
	鋼板介材	t12	96.00	枚			
	鋼板介材	t2	48.00	枚			
	器材運搬費	油圧機材	4.00	台			
	器材運搬費	ｷﾞﾀﾞﾝ材	6.00	台			
	計						
4-8	2次揚げ前工事(2回目)						
	鉛直ｼﾞｯｷ設置、撤去工		24.00	台			
	鉛直変位計測工	自動制御計測	1.00	回			
	ｼﾞｯｷｷｯﾌﾟ工	900mmﾌﾟｯﾌﾟ	1.00	回			
	ｼﾞｯｷｷﾞﾀﾞﾝ工	900mmﾀﾞﾝ	1.00	回			
	機器損料						
	油圧機材		1.00	式			
	ｷﾞﾀﾞﾝ材	H-150x150 L=1.0m ﾎﾞﾙﾄ孔有り 256本 供用期間1.5月	12.80	t			
	ｷﾞﾀﾞﾝ材	H-150x150 L=1.0m ﾎﾞﾙﾄ孔無し 128本	4.50	t			
	器材運搬費	油圧機材	4.00	台			
	器材運搬費	ｷﾞﾀﾞﾝ材	6.00	台			
	計						
4-9	2次揚げ前工事(3回目)						
	鉛直ｼﾞｯｷ設置、撤去工		24.00	台			
	鉛直変位計測工	自動制御計測	1.00	回			
	ｼﾞｯｷｷｯﾌﾟ工	900mmﾌﾟｯﾌﾟ	1.00	回			
	ｼﾞｯｷｷﾞﾀﾞﾝ工	900mmﾀﾞﾝ	1.00	回			
	機器損料						
	油圧機材		1.00	式			
	ｷﾞﾀﾞﾝ材	H-150x150 L=1.0m ﾎﾞﾙﾄ孔有り 256本 供用期間1.5月	12.80	t			
	ｷﾞﾀﾞﾝ材	H-150x150 L=1.0m ﾎﾞﾙﾄ孔無し 128本	4.50	t			
	器材運搬費	油圧機材	4.00	台			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	機材運搬費	機材	6.00	台			
	計						

内訳明細 5. 大斗補強金物製作

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
5	大斗補強金物製作						
	チタン(Ti-6AL-4V) プレート	25t×550×550	8	枚			
	チタン(Ti-6AL-4V) 丸棒	55φ L156	24	本			
	チタン(Ti-6AL-4V) リング用プレート	25t×95φ	48	枚			
	チタン(Ti-6AL-4V) ボルトナット座金		24	組			
	上記加工費		4	台			
	計						

内訳明細 6. 発生材処分

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6	発生材処分						
	F1 切断ブロック撤去材運搬	有筋コンクリート	586.40	t			
	F1 撤去材運搬	無筋コンクリート	44.80	t			
	濁水運搬		129.79	t			
	F2 撤去材運搬	RC2次・石	85.40	t			
	F1 切断ブロック撤去材処分	有筋コンクリート	586.40	t			
	F1 撤去材処分	無筋コンクリート	44.80	t			
	濁水処分		129.79	t			
	F2 撤去材処分	RC2次・石	85.40	t			
	小計						
	計						

内訳明細 積上共通仮設費

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	積上共通仮設費						
	工事区画用A型ハークレット						
	U型ハークレット	供用期間 17ヶ月 (基本料、賃料)	100.00	基			
	単管 L=4.0m	供用期間 17ヶ月 (基本料、賃料)	100.00	本			
	運搬費	4m×50台(1台あたりハークレット2基使用)	200.00	m			
	小計						
	敷き鉄板工事						
	ノズリップ 養生鋼板	(リース17か月) 5x10 t22	101.00	枚			
	ノズリップ 基本料		101.00	枚			
	持ち込み運賃	15tユニットレーラー	7.00	台			
	持ち込み運賃	4tユニット	1.00	台			
	引き取り運賃	15tユニットレーラー	7.00	台			

項	名 称	仕 様	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	引き取り運賃	4tユニット	1.00	台			
	ハンズアップ 部分修理	200x200以下 溶接部	660.00	か所			
	クレーン修理		1,980.00	か所			
	小計						
	敷鉄板敷き込み工事						
	鉄板敷き手間		101.00	枚			
	鉄板撤去手間		101.00	枚			
	敷込揚重機	25tクレーン	4.00	台			
	撤去揚重機	25tクレーン	4.00	台			
	クレーン法定福利費	@2,000/台	1.00	式			
	小計						
	敷鉄板スレ止め(溶接止め)						
	溶接器材費		1.00	式			
	使用材料						
	FB-6	50xL200	330.00	枚			
	敷鉄板固定FB溶接手間		330.00	か所			
	敷鉄板固定FB切手間		330.00	か所			
	塗装剥がし用 カップリヤー		2.00	個			
	敷鉄板塗装剥がし手間		660.00	か所			
	法定福利費		1.00	式			
	小計						
	仮設進入路整地工事						
	調整砂下養生シート敷込	980KN/m ² W1.0m x L50m	414.00	m ²			
	高さ調整砂敷	敷均し手間 (t=100~150)	414.00	m ²			
	仮設進入路現状復旧工事						
	調整砂下養生シート撤去		414.00	m ²			
	高さ調整砂敷撤去		414.00	m ²			
	養生シート処分	処分費	414.00	m ²			
	砂処分	処分費	49.70	m ³			
	鉄板段差解消用鉄板撤去		150.00	m			
	鉄板処分	処分費	3.00	m ³			
	敷鉄板撤去後既設砂味整地		414.00	m ²			
	小計						
	車止め撤去復旧工事						
	撤去工事						
	既存床石(600x400) 撤去・切手共		16.00	枚			
	同上運搬処分		16.00	枚			
	下地コンクリート撤去 厚75		3.90	m ²			
	下地コンクリート運搬処分		0.30	m ³			
	既存柱(基礎共) 撤去	場内に一時保管 石 H730x4、鋼製 H950x1	5.00	本			
	既存柱基礎運搬処分		0.20	m ³			
	撤去後砂養生		5.00	か所			

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	仮アスファルト舗装 密粒AS 厚100		3.90	m ²			
	小計						
	車止め復旧						
	仮アスファルト舗装撤去 厚100		3.90	m ²			
	仮アスファルト舗装運搬処分		0.40	m ³			
	養生砂撤去		0.40	m ³			
	養生砂運搬処分		0.40	m ³			
	下地コンクリート打設	コンクリート材0.5m ³ 含む	3.90	m ²			
	車止め(既存柱)復旧	場内に一時保管 石 H730x4、鋼製 H950x1	5.00	本			
	床石復旧 400x600 16枚		3.90	m ²			
	小計						
	ゲート拡幅復旧						
	ゲート拡幅工事		1.00	カ所			
	ゲート原状復旧工事		1.00	カ所			
	キースターゲート	(リース17か月) W7000(W3.6x2台)	1,020.00	台日			
	同上 基本料		2.00	台			
	同上 積卸費		0.26	t			
	小計						
	交通誘導員B	搬出入時 約9ヶ月 2名体制	396.00	人			
	小計						
	計						

内訳明細 スクラップ控除

項	名 称	仕 様	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	スクラップ 控除	架台鉄骨	236.55	t			
	スクラップ 運搬費		236.55	t			
	小計						

