

南相馬市～工事等設計書～

起工月	令和 7 年 7 月			【防犯カメラ更新】	
契約番号	2025000637			・ 防犯カメラ	
路線名				屋内 16台	
工事等名	中央図書館 防犯カメラ更新工事			屋外 9台	
				・ 既設撤去 1式	
工事等場所	南相馬市 原町区旭町二丁目 地内				
総工事費	当初請負		仕様概要	1. 設計図書及び特記仕様書に準ずること。	
	当初設計				
	変更請負			2. 詳細は監督員の指示によること。	
	変更設計				
工 事 費 総 括 表					
費 目	金 額	工 事 価 格	消費税相当額	摘 要	
本工事費					
附帯工事費					
測量及び試験費					
用地費及び補償費					
機械器具費					
営繕費					
工事雑費					
工事費					
事務費					
事業費					

工 事 費 内 訳 書

契約番号(2025000637)		
中央図書館防犯カメラ更新工事		
種 別	金 額 (円)	備 考
・監視カメラ設備		
カメラ設置 1式		
ケーブル及び電源線配線 1式		
・発生材処理 1式		
直接工事費		
諸経費		
工事費計(税抜き)		

※諸経費は一括計上すること。ただし、積み上げ金額がある場合は備考に内書で()の中に金額を記入すること。

住所

業者名

代表者名

印

最低制限価格の設定(算定)について

中央図書館防犯カメラ更新工事

今回の入札において、最低制限価格を下記の計算式に基づき設定しております。

※該当工事には ☒ のチェック表示をしております。

工事に伴う最低限必要な費用＝最低制限価格(P)

■ 最低制限価格(P)の設定範囲： 予定価格(入札書比較価格)の75%～92%＋消費税額

※ 予定価格(入札書比較価格)の75%～92%の範囲内で算出(1千円未満の端数は切り捨てる)した額に、消費税額を加算した額を最低制限価格(P)とする。ただし、上記の設定範囲を上回った(下回った)場合には、それぞれ設定範囲の上限(下限)値とする。

算定式

☐ 一般土木工事(橋製作・架設工を含む)

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☒ 建築工事(一般・解体工事共通)

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

※建築工事に付随する設備工事、並びに単独補修工事は建築工事算定方法に準じる

☐ 舗装工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 水道工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費×68%

☐ 暖冷房衛生設備工事

直接工事費×97%＋共通仮設費×90%＋現場管理費×90%＋一般管理費68%

☐ 電気・通信設備工事(製作・据付共通)

(直接製作費＋直接工事費)×97%＋(共通仮設費＋間接労務費)×90%＋(現場管理費＋工場管理費＋機器間接費)×90%＋一般管理費(製作分＋据付分)×68%

☐ 機械設備工事(製作・据付共通)

(直接製作費＋直接工事費)×97%＋(共通仮設費＋間接労務費)×90%＋(現場管理費＋工場管理費＋据付間接費＋設計技術費)×90%＋一般管理費×68%

※直接製作費:製作工事に係る経費(材料費、機器単体費、労務費 等)

※直接工事費:据付工事に係る経費(輸送費、材料費、労務費、仮設費 等)

工事箇所位置図

○ 今回工事箇所

中央図書館

原町区



[illegible]

[illegible]

【種目】1						
監視カメラ設備				カメラ設置		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
19型カラー液晶モニター	ラックマウント金具付き 事務室	2	台			(見積り・刊行物等)
ネットワークディスクレコーダー	事務室	1	台			(見積り・刊行物等)
増設用ハードディスクユニット	事務室	6	台			(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ	事務室	12	台			(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ用取付金具	事務室	3	台			(見積り・刊行物等)
長距離同軸伝送1ポート受信器	事務室	2	台			(見積り・刊行物等)
PoEハブ24ポート	事務室	1	台			(見積り・刊行物等)
無停電電源装置 (UPS)	事務室	1	台			(見積り・刊行物等)
タイムサーバー	事務室	1	台			(見積り・刊行物等)
19型カラー液晶モニター	バックヤード	1	台			(見積り・刊行物等)
管理用PC	バックヤード	1	台			(見積り・刊行物等)
PCキッティング	バックヤード	1	台			(見積り・刊行物等)
グラフィックボード	バックヤード	1	台			(見積り・刊行物等)
HDMI変換アダプタ	バックヤード	1	個			(見積り・刊行物等)
映像監視ソフトウェア	バックヤード	1	個			(見積り・刊行物等)
機能拡張ソフトウェア	バックヤード	1	個			(見積り・刊行物等)
無停電電源装置 (UPS)	バックヤード	1	台			(見積り・刊行物等)
屋内12MPバンドル全方位AIカメラ	1F屋内	4	台			(見積り・刊行物等)
コンパクトドームカメラ	1F屋内	4	台			(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ	1F屋内	3	台			(見積り・刊行物等)

【種目】1						
監視カメラ設備				カメラ設置		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
長距離同軸伝送 2 台用送信機	1F屋内	1	台			(見積り・刊行物等)
PoEハブ 8 ポート	1F屋内	1	台			(見積り・刊行物等)
屋内4MP PTZ ドー ムネットワークカ メラ	2F屋内	1	台			(見積り・刊行物等)
同上用カメラ壁取 付金具	2F屋内	1	台			(見積り・刊行物等)
屋内12MPバンドル 全方位AIカメラ	2F屋内	2	台			(見積り・刊行物等)
同上用カメラ壁取 付金具	2F屋内	2	台			(見積り・刊行物等)
コンパクトドーム カメラ	2F屋内	5	台			(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバー タ	2F屋内	4	台			(見積り・刊行物等)
PoEハブ 8 ポー ト	2F屋内	2	台			(見積り・刊行物等)
屋外フルHD PTZ AIカメラ	1F屋外	2	台			(見積り・刊行物等)
カメラ吊り下げ金 具	1F屋外	2	台			(見積り・刊行物等)
カメラ壁取付金具	1F屋外	2	台			(見積り・刊行物等)
屋外2MPドームAI カメラ	1F屋外	2	台			(見積り・刊行物等)
屋外2MPバンドル 全方位AIカメラ	1F屋外	2	台			(見積り・刊行物等)
長距離同軸伝送 2 台用送信機	1F屋外	2	台			(見積り・刊行物等)
屋外2MPドームAI カメラ	2F屋外	1	台			(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバー タ	2F屋外	1	台			(見積り・刊行物等)
屋外2MP屋外一体 型AIカメラ	3F屋外	1	台			(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバー タ	3F屋外	1	台			(見積り・刊行物等)
屋外12MPバンドル 全方位AIカメラ	4F屋外	1	台			(見積り・刊行物等)

[illegible]

【種目】1						
監視カメラ設備				ケーブル及電源線配線		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
EM-UTPケーブル	CAT5E 4P	990	m			E0-412689 250615A+通 材料
同軸ケーブル	5C-2V	275	m			E0-412284 250615A+通 材料
VVFケーブル	2.0mm- 3C	460	m			E0-412211 250615A+通 材料
高所作業車		1	式			(見積り・刊行物等)
足場	組立含む	1	式			(見積り・刊行物等)
配線器具類		1	式			(見積り・刊行物等)
補材費		1	式			(見積り・刊行物等)
配線支持材		1	式			(見積り・刊行物等)
厚鋼電線管(G)	(28)	36	m			E0-411111 250615A+通 材料
電線管付属品		1	式			(見積り・刊行物等)
硬質ビニル電線管(VE)	(22)	44	m			E0-411131 250615A+通 材料
VE管付属品		1	式			(見積り・刊行物等)
配管支持材		1	式			(見積り・刊行物等)
養生費		1	式			(見積り・刊行物等)
電工		27	人			E0-911161 250615A+通 参資
計						

[illegible]

特記仕様書

第1条 本仕様書は、南相馬市が実施する中央図書館防犯カメラ更新工事に適用する。

第2条 本工事遂行に当たっては、本仕様書・その他関連諸法規に従い、監督員と協議の上、内容主旨を十分把握の上施工すること。

第3条 工事内容

1 工事の種類

【防犯カメラ更新】

・防犯カメラ

屋内 16 台

屋外 9 台

・既設撤去 1 式

※使用する材料等は、発注前に監督員に仕様の承認を得ること

※試運転調整及び各種計測を行い記録すること

2 工事の期間・実施月

監督員と協議により施工時期を決定し、工期内に完了すること。

3 機器仕様

カメラ

屋内 12MPバンドル全方位AIカメラ	6 台
屋外 12MPバンドル全方位AIカメラ	1 台
屋内コンパクトドームカメラ	9 台
屋内 4MP PTZドームネットワークカメラ	1 台
屋外フルHD PTZ AIカメラ	2 台
屋外 2MPドームAIカメラ	3 台
屋外 2MPバンドル全方位AIカメラ	2 台
屋外 2MP屋外一体型AIカメラ	1台

(※) 屋外カメラについては、防塵性・防水性 IP66、耐衝撃性 IK10、

使用温度範囲： -10～50℃ 相当

4 予防保全

工事施工において障害が認められるものについては、速やかに監督員に報告し指示を受けること。

5 提出書類

受託者は工事竣工時に下記書類を速やかに提出しなければならない。

- (1) 竣工図書 1 式 2 部

6 環境への配慮

「南相馬市の環境マネジメント活動について理解、協力し、南相馬市環境配慮指針集に基づき、環境に配慮した活動を行うものとする。

7 週休 2 日確保モデル工事

本工事は、「福島県土木部週休 2 日等工事試行要領」に定める工事のうち、☒としている箇所の対象工事である。

☒「週休 2 日確保モデル工事（発注者指定型）」 ☐月単位 ☒通 期

☐「週休 2 日確保交替制工事（発注者指定型）」 ☐月単位 ☐通 期

☐「完全週休 2 日モデル工事（発注者指定型）」

8 そ の 他

- (1) 工事書類の簡素化について

1. 本工事は福島県土木部における「工事に関する提出書類の簡素化ガイドライン」に基づき実施するものとする。

2. これに定められていないものは、監督職員と協議するものとする。

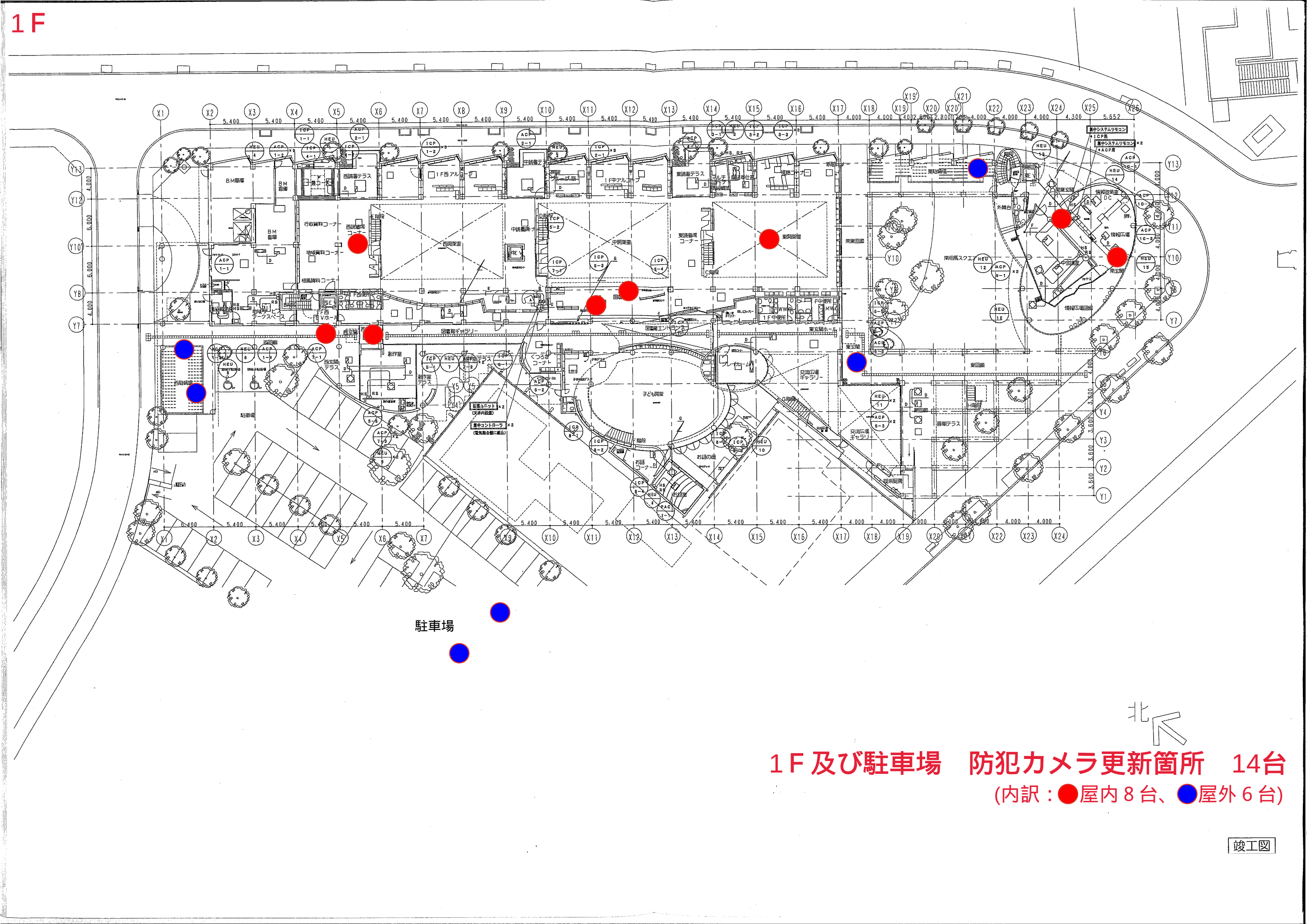
- (2) 電子納品について

1. 本工事の提出書類について、可能な範囲で電子媒体（情報共有システム（ASP）・CD、DVD）による納品を行うものとする。

2. 電子納品の対象となる成果品の種類や提出方法の詳細については、受注者と監督員が別途協議して決定するものとする。

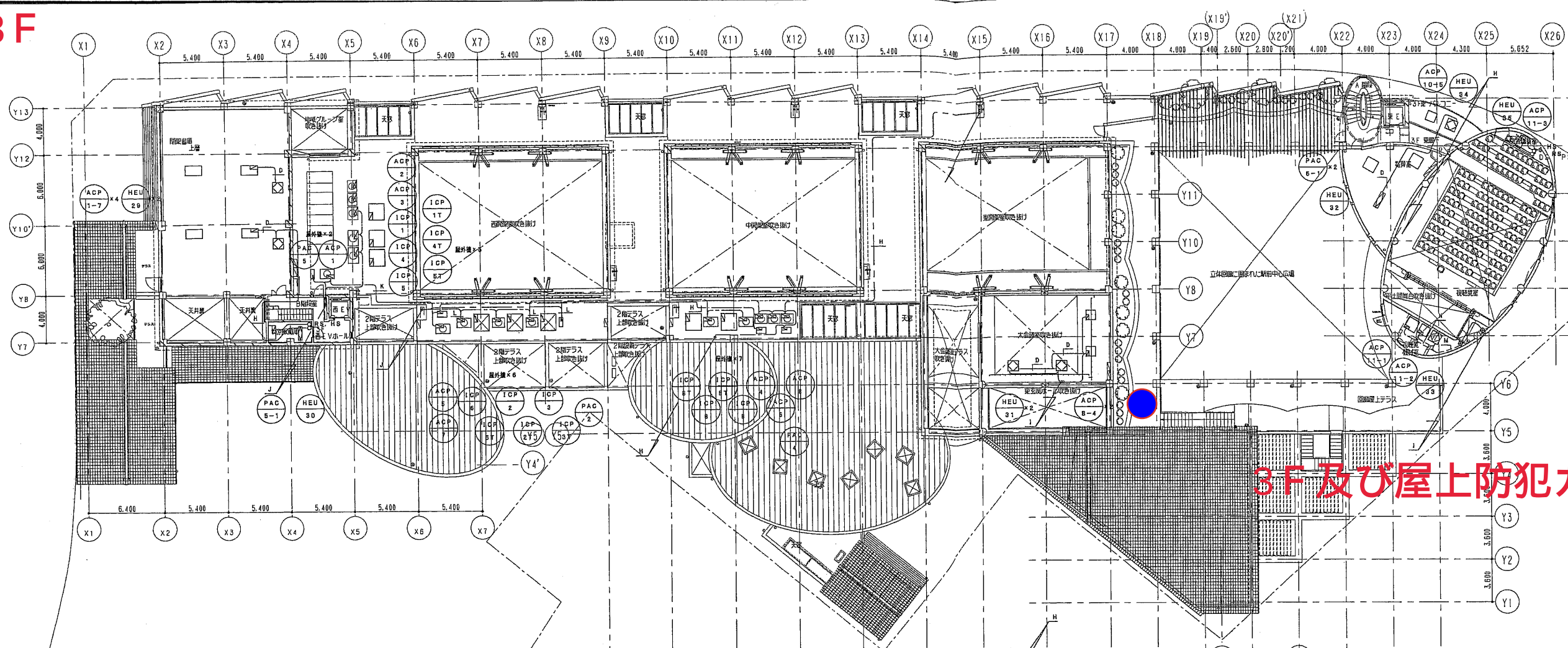
3. 電子納品により省資源・省スペース化や業務時間削減を目的としていることから、発注者・受注者両者の負担とならない範囲で実施することとする。

4. 工事の電子納品に係る費用については、共通仮設費率に含まれるものとし、別途計上しない。

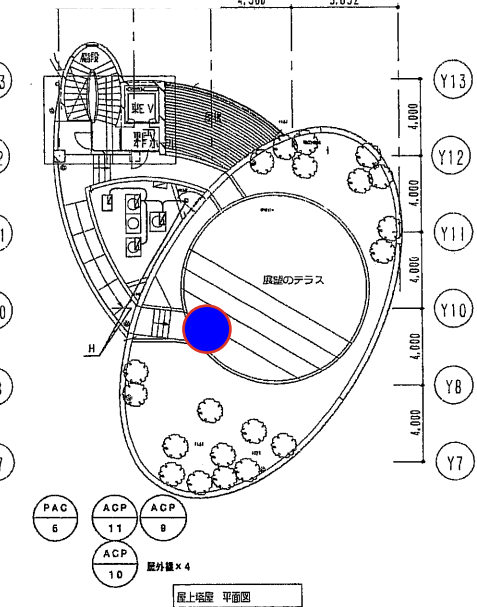


1F 及び駐車場 防犯カメラ更新箇所 14台
(内訳 : ●屋内 8 台、●屋外 6 台)

3F

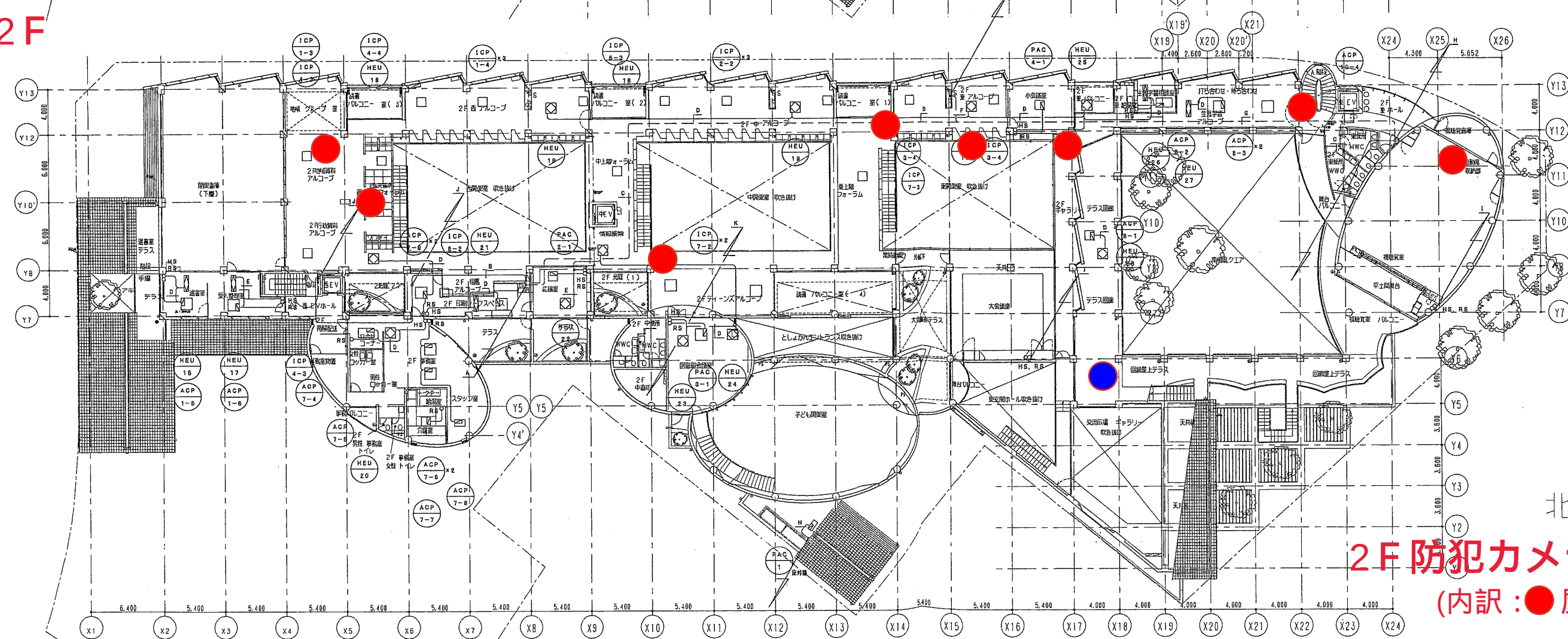


屋上(4F)



3F 及び屋上防犯カメラ更新箇所 2台
(内訳: ●屋外2台)

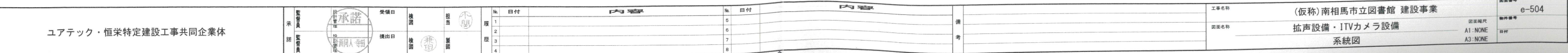
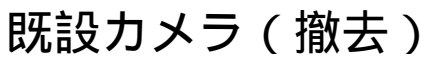
2F



2F 防犯カメラ更新箇所 9台
(内訳: ●屋内8台、●屋外1台)

竣工図

放送系統表



名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	備 考
19型カラー液晶モニター	ラックマウント金具付き 事務室	1	台	94,000	(見積り・刊行物等)
ネットワークディスクレコーダー	事務室	1	台	1,020,000	(見積り・刊行物等)
増設用ハードディスクユニット	事務室	1	台	168,000	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ	事務室	1	台	24,000	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ用取付金具	事務室	1	台	9,600	(見積り・刊行物等)
長距離同軸伝送1ポート受信器	事務室	1	台	44,000	(見積り・刊行物等)
PoEハブ24ポート	事務室	1	台	79,200	(見積り・刊行物等)
無停電電源装置 (UPS)	事務室	1	台	80,000	(見積り・刊行物等)
タイムサーバー	事務室	1	台	60,000	(見積り・刊行物等)
19型カラー液晶モニター	バックヤード	1	台	94,000	(見積り・刊行物等)
管理用PC	バックヤード	1	台	199,200	(見積り・刊行物等)
PCキッティング	バックヤード	1	台	12,000	(見積り・刊行物等)
グラフィックボード	バックヤード	1	台	72,000	(見積り・刊行物等)
HDMI変換アダプタ	バックヤード	1	個	3,600	(見積り・刊行物等)
映像監視ソフトウェア	バックヤード	1	個	127,200	(見積り・刊行物等)
機能拡張ソフトウェア	バックヤード	1	個	62,000	(見積り・刊行物等)
無停電電源装置 (UPS)	バックヤード	1	台	80,000	(見積り・刊行物等)
屋内12MPパンダフル方位AIカメラ	1F屋内	1	台	109,600	(見積り・刊行物等)
コンパクトドームカメラ	1F屋内	1	台	39,600	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ	1F屋内	1	台	14,800	(見積り・刊行物等)

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	備 考
長距離同軸伝送 2 台用送信機	1F屋内	1	台	40,800	(見積り・刊行物等)
PoEハブ 8 ポート	1F屋内	1	台	50,600	(見積り・刊行物等)
屋内4MP PTZ ドー ムネットワークカ メラ	2F屋内	1	台	98,800	(見積り・刊行物等)
同上用カメラ壁取 付金具	2F屋内	1	台	10,720	(見積り・刊行物等)
屋内12MPバンダル 全方位AIカメラ	2F屋内	1	台	109,600	(見積り・刊行物等)
同上用カメラ壁取 付金具	2F屋内	1	台	15,600	(見積り・刊行物等)
コンパクトドーム カメラ	2F屋内	1	台	39,600	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバー タ	2F屋内	1	台	14,800	(見積り・刊行物等)
PoEハブ 8 ポー ト	2F屋内	1	台	50,600	(見積り・刊行物等)
屋外フルHD PTZ AIカメラ	1F屋外	1	台	166,400	(見積り・刊行物等)
カメラ吊り下げ金 具	1F屋外	1	台	6,600	(見積り・刊行物等)
カメラ壁取付金具	1F屋外	1	台	15,600	(見積り・刊行物等)
屋外2MPドームAI カメラ	1F屋外	1	台	114,400	(見積り・刊行物等)
屋外2MPバンダル 全方位AIカメラ	1F屋外	1	台	138,400	(見積り・刊行物等)
長距離同軸伝送 2 台用送信機	1F屋外	1	台	40,800	(見積り・刊行物等)
屋外2MPドームAI カメラ	2F屋外	1	台	114,400	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバー タ	2F屋外	1	台	14,800	(見積り・刊行物等)
屋外2MP屋外一体 型AIカメラ	3F屋外	1	台	64,400	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバー タ	3F屋外	1	台	14,800	(見積り・刊行物等)
屋外12MPバンダル 全方位AIカメラ	4F屋外	1	台	138,400	(見積り・刊行物等)

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	備 考
カメラ吊り下げ金具	4F屋外	1	台	8,000	(見積り・刊行物等)
カメラ壁取付金具	4F屋外	1	台	15,600	(見積り・刊行物等)
ポール取付金具	4F屋外	1	台	14,240	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ	4F屋外	1	台	14,800	(見積り・刊行物等)
カメラ取付壁面マスト	4F屋外	1	本	20,000	(見積り・刊行物等)
同軸LANコンバータ	1F屋外	1	台	14,800	(見積り・刊行物等)
機器取付費		1	式	2,860,000	(見積り・刊行物等)
既存機器撤去		1	式	1,380,000	(見積り・刊行物等)
監視カメラ試験調整費		1	式	1,440,000	(見積り・刊行物等)
雑材他補材		1	式	521,640	(見積り・刊行物等)
高所作業車		1	式	144,000	(見積り・刊行物等)
足場	組立含む	1	式	1,056,000	(見積り・刊行物等)
配線器具類		1	式	34,440	(見積り・刊行物等)
補材費		1	式	84,000	(見積り・刊行物等)
配線支持材		1	式	55,200	(見積り・刊行物等)
電線管付属品		1	式	9,463	(見積り・刊行物等)
VE管付属品		1	式	1,450	(見積り・刊行物等)
配管支持材		1	式	62,500	(見積り・刊行物等)
養生費		1	式	121,000	(見積り・刊行物等)
産廃費		1	式	44,000	(見積り・刊行物等)