

令和6年度

工 事 設 計 書

工事番号 営工東青6第1005号

工 事 名 男女共同参画センター・子ども家庭支援センター映像・音響設備改修工事

工事場所 青森市中央三丁目地内

工 期 令和6年 月 日 から 令和7年3月10日 まで

本設計書は、青森県以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

財務部財産管理課

工 事 総 括 表				
工事番号	営工東青6第1005号			
工 事 名	男女共同参画センター・子ども家庭支援センター映像・音響設備改修工事			
工事場所	青森市中央三丁目地内			
工事概要	構 造 及 び 規 模			
	棟 名	本館		
	用 途	集会場		
	構造・階数	RC造一部S造 地上3階地下1階建て		
	延 べ 面 積	5,600.53㎡		
	備 考			
	工 事 内 容		工 事 施 工 年 度 割	
	通信・情報設備工事 一式		令和6年度	100 %
			令和7年度	— %
				%
				%
工 期	原 設 計	令和6年 月 日から令和7年3月10日まで（設定工期：9.0）		
	部分指定			
	第一回変更設計			
	第二回変更設計			
設 計 額	原 設 計	142,340,000 円（内消費税 12,940,000 円）		
	第一回変更設計	円（内消費税 円）		
	第二回変更設計	円（内消費税 円）		
	変更による増減額	円（内消費税 円）		
請 負 額	原 設 計	円（内消費税 円）		
	第一回変更設計	円（内消費税 円）		
	第二回変更設計	円（内消費税 円）		
	変更による増減額	円（内消費税 円）		
計 算 式	変更応札額 = ————— × 円			
	= 円			
	≒ 円（10,000円未満切捨）			
	変更請負額 = 円 × （ 1 + 0.10 ）			
= 円				

[illegible]

廔舍

[illegible]

[illegible]

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
映像・音響設備	イベントホール	1	式		53,335,280	別紙 00-0001
音響調整卓	Dante内蔵	1	式		2,560,000	別紙 00-0001/00-001
音響機器架		1	式		13,596,000	別紙 00-0001/00-002
映像機器架		1	式		5,521,100	別紙 00-0001/00-003
効果機器卓		1	式		679,600	別紙 00-0001/00-004
サイドスピーカー	30cm 2ウェイスピーカー ブラック（取付金具共）	2	組	664,000	1,328,000	
シーリングスピーカー		9	台	47,600	428,400	
固定跳ね返りスピーカー	20cm 2ウェイスピーカー ブラック（取付金具共）	2	台	92,900	185,800	
母子室スピーカー		2	台	49,500	99,000	
ワイヤレスアンテナ		2	台	88,000	176,000	
エモーターマイク	ショットガンマイク（マイクホルダー共）	2	台	166,000	332,000	
下手袖マルチコンセント盤	パネル交換	1	面	240,000	240,000	
上手袖マルチコンセント盤	パネル交換	1	面	240,000	240,000	
客室ミキシング盤	パネル交換	1	面	240,000	240,000	
舞台袖操作卓接続盤	パネル交換	1	面	240,000	240,000	
フロアマイクコンセント	パネル交換	3	面	24,000	72,000	
フロアスピーカーコンセント	パネル交換	6	面	16,000	96,000	
マイクコンセントプレート		4	面	16,000	64,000	
収録用カメラ	4Kリモートカメラ（取付金具共）	1	台	515,000	515,000	
舞台袖操作卓		1	式		3,759,560	別紙 00-0001/00-005

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
映像・音響設備	イベントホール	1	式		53,335,280	別紙 00-0001
ビデオフィクチャー		1	式		5,062,400	別紙 00-0001/00-006
張り込みスクリーン	300インチスクリーン張り込み型 16:10	1	式		2,240,000	
インター加里機	インター加里リモートステーション KB用ボートアップBOX (3pin仕様)	2	台	264,000	528,000	
インター加里オールプレート		5	面	32,000	160,000	
ヘルムパック		1	個	128,000	128,000	
インター加里ヘッドセット		3	台	64,000	192,000	
ワイヤレスマイク	ハンドヘルド型	4	本	112,000	448,000	
ボタニールパック送信機		2	台	80,000	160,000	
ラベリアマイク	ボタニールパック送信機用マイク用	2	台	40,000	80,000	
充電電池		6	個	32,000	192,000	
充電台		3	台	80,000	240,000	
ダイミックスマイクホン		5	本	20,000	100,000	
マイクホルダースタンド	フロア型	3	本	10,600	31,800	
マイクホルダースタンド	卓上型	2	本	6,720	13,440	
フラットループ用アンテナ子機		5	台	25,600	128,000	
機器取付工事費		1	式		5,260,000	
総合試験調整費		1	式		4,330,000	
タッチパネルソフト作成費		1	式		800,000	
音響測定費		1	式		600,000	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
映像・音響設備	イベントホール	1	式		53,335,280	別紙 00-0001
消耗品・雑材料費		1	式		720,000	
運搬・搬入費		1	式		326,000	
既設撤去費		1	式		216,000	
EM-STPケーブル	0.5-4P(Cat6) 天井	250	m	910	227,500	
EM-STPケーブル	0.5-4P(Cat6) 管内	198	m	1,030	203,940	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ビット・天井	59	m	480	28,320	
EM-AEケーブル	1.2 mm- 2C ラック	44	m	700	30,800	
EM同軸ケーブル	5D-FB 天井	24	m	1,050	25,200	
EM同軸ケーブル	5D-FB ラック	42	m	1,340	56,280	
EM同軸ケーブル	5D-FB 管内	12	m	1,190	14,280	
EM同軸ケーブル	EM-S-5C-FB ビット・天井	13	m	680	8,840	
マイクケーブル	4E6AT-EM 天井	27	m	840	22,680	
マイクケーブル	4E6AT-EM ラック	13	m	1,060	13,780	
マイクケーブル	4E6AT-EM 管内	34	m	950	32,300	
マイクケーブル	4E4-8AT-EM 天井	12	m	3,740	44,880	
マイクケーブル	4E4-16AT-EM 天井	28	m	6,600	184,800	
1種金属線び(MM1)	A型(25.4mm)	34	m	3,100	105,400	
1種金属線び(MM1) 附属品	A型(25.4mm) ジャンクションボックス	2	個	4,090	8,180	
計					53,335,280	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
音響機器架		1	式		13,596,000	別紙 00-0001/00-002
デジタライズ受信機 A		1	台	1,120,000	1,120,000	
デジタライズ受信機 B		1	台	560,000	560,000	
オーディオユニット		1	台	781,000	781,000	
ハッチパネル部		1	台	1,200,000	1,200,000	
音響用HUB	ケーブル引込パネル含む	2	台	201,000	402,000	
制御用HUB	ケーブル引込パネル含む	1	台	147,000	147,000	
制御用PC	棚板含む	1	台	405,000	405,000	
デジタルプロセッサ	32×32ライセンス含む	1	台	1,440,000	1,440,000	
I/Oバック部		1	台	118,000	118,000	
アンプ	350W×4Ch	2	台	496,000	992,000	
アンプ	120W×4Ch DANTE付	3	台	302,000	906,000	
出力スイッチ部		2	台	320,000	640,000	
電源制御ユニット		2	台	128,000	256,000	
端子ユニット		2	台	600,000	1,200,000	
インターカムステーション		1	台	480,000	480,000	
フラットパネルアンプ	棚板含む	1	台	509,000	509,000	
収納ラック	ブラケットパネル・部材・組配費含む	2	台	1,220,000	2,440,000	
計					13,596,000	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
映像機器架		1	式		5,521,100	別紙 00-0001/00-003
18.5型カラー液晶モニター	ラックマウント金具共	1	台	224,000	224,000	
デジタルマルチスイッチャー		1	台	712,000	712,000	
オーディオエンコーダー		1	台	96,000	96,000	
SDI/HDMIコンバーター	SD/HD/3G-SDI	1	台	46,400	46,400	
ラックマウント金具		1	式		16,000	
BD/DVDレコーダー	棚板含む	1	台	92,800	92,800	
外部入力パネル		1	台	160,000	160,000	
カメラコントローラー		1	台	246,000	246,000	
引き出しトレイユニット		1	台	12,000	12,000	
OFDM変調器	ラック収納トレイ含む	1	台	775,000	775,000	
SW HUB A	A 4ポート	1	台	31,200	31,200	
SW HUB B	B 10ポート	1	台	68,900	68,900	
19インチラックマウント金具	スイッチHUB A・B用	2	個	3,200	6,400	
システム制御部		1	台	480,000	480,000	
ラックマウントトレイキット		1	個	32,000	32,000	
パワーサプライ		1	台	56,000	56,000	
タッチパネル		1	式		720,000	
マウント棚		1	個	64,000	64,000	
リレーユニット		1	台	200,000	200,000	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
映像機器架		1	式		5,521,100	別紙 00-0001/00-003
PoEインジエクター		2	台	27,200	54,400	
電源制御ユニット	40A	1	台	128,000	128,000	
機器収納ラック	部材・組配費 含む	1	式		1,260,000	
プランカ 裨類		1	式		40,000	
計					5,521,100	
効果機器卓		1	式		679,600	別紙 00-0001/00-004
メモリーコーダー		1	台	144,000	144,000	
CDプレーヤー		1	台	68,000	68,000	
ダブルカセットデッキ		1	台	64,000	64,000	
電源制御ユニット	15A	1	台	60,600	60,600	
システムラック		1	式		303,000	
プランカ 裨		1	式		40,000	
計					679,600	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
舞台袖操作卓		1	式		3,759,560	別紙 00-0001/00-005
フェーダーユニット		1	台	283,000	283,000	
SW HUB A	A 4ポート	1	台	31,200	31,200	
19インチラックマウント金具	1台用	1	個	3,280	3,280	
コネクタパネル		1	個	120,000	120,000	
デジタルミキサー	Dante内蔵	1	台	541,000	541,000	
CDプレーヤー		1	台	68,000	68,000	
メモリーコーダー		1	台	144,000	144,000	
デジタルカセットデッキ		1	台	64,000	64,000	
デジタルマルチスイッチャー		1	台	280,000	280,000	
BDレコーダー		1	台	88,000	88,000	
マウント棚	BDレコーダー-固定用	1	個	4,800	4,800	
SW HUB B	B 10ポート	1	台	65,600	65,600	
19インチラックマウント金具	1台用	1	式		3,280	
タッチパネル	10.1インチ	1	式		720,000	
IR/インターフェース		1	台	240,000	240,000	
PoEインジェクター		2	台	27,200	54,400	
マウント棚	IR/S固定用	1	個	32,000	32,000	
外部入力パネル		1	台	120,000	120,000	
電源制御ユニット	15A	1	台	60,600	60,600	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
映像・音響設備	大研修室(1)	1	式		20,576,610	別紙 00-0002
機器収納架		1	式		7,377,780	別紙 00-0002/00-001
コントロール卓		1	式		2,651,880	別紙 00-0002/00-002
コントロール卓接続盤	パ 補交換	1	面	240,000	240,000	
メインスピーカ	30cm 2ウェイスピーカ(初付)天井取付金具共	2	台	157,000	314,000	
シーリングスピーカ		8	台	26,300	210,400	
ワイヤレスアンテナ		1	台	37,200	37,200	
マイクコンセント		2	面	8,000	16,000	
ビデオディスプレイ	DLPディスプレイ 6000lm 天吊金具共	1	式		1,260,000	
120インチ電動昇降スクリーン	テレクション電動スクリーン(アルミボックス共)	1	面	546,000	546,000	
サブモニター	55型4K 液晶ディスプレイ HDBaseT受信機・天吊ハンガ-共	2	台	552,000	1,104,000	
機器取付工事費		1	式		3,300,000	
総合試験調整費		1	式		2,020,000	
タッチパネルソフト作成費		1	式		720,000	
消耗品・雑材料費		1	式		260,000	
運搬・搬入費		1	式		180,000	
既設撤去費		1	式		150,000	
EM-STPケーブル	0.5-4P(Cat6) 天井	91	m	910	82,810	
EM-STPケーブル	0.5-4P(Cat6) 管内	36	m	1,030	37,080	
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 3P ビッド・天井	6	m	690	4,140	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器収納架		1	式		7,377,780	別紙 00-0002/00-001
デジタルミキサー		1	台	200,000	200,000	
ワイヤレス受信機	4ch	1	台	268,000	268,000	
アンテナ給電ユニット		1	個	24,200	24,200	
デジタルマルチプロセッサ		1	台	283,000	283,000	
VCAユニット		1	個	480,000	480,000	
パワーアンプ		3	台	234,000	702,000	
出力スイッチ部		1	台	80,000	80,000	
18.5型カラー液晶モニター		1	台	160,000	160,000	
19インチラックマウント金具		1	個	48,000	48,000	
SW HUB B	B 10ポート	1	台	68,900	68,900	
19インチラックマウント金具	1台用	1	個	3,280	3,280	
システム制御部		1	台	480,000	480,000	
マウント棚	1台(システム制御部、パワーサプライ) 1台(リレーユニット、IR/インターフェース)	2	個	32,000	64,000	
パワーサプライ		1	台	56,000	56,000	
リレーユニット		1	個	200,000	200,000	
PoEインジェクター		2	台	27,200	54,400	
IR/インターフェース		1	台	240,000	240,000	
デジタルマルチスイッチャー		1	台	712,000	712,000	
HDBaseT分配器		1	個	134,000	134,000	

[illegible]

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コントロール卓		1	式		2,651,880	別紙 00-0002/00-002
VCAフェーダーユニット		1	台	224,000	224,000	
SW HUB A	A 4ポート	1	台	31,200	31,200	
19インチラックマウント金具	1台用	1	個	3,280	3,280	
タッチパネル		1	式		720,000	
PoEインジェクター		1	台	27,200	27,200	
デジタルマルチスイッチャー		1	台	280,000	280,000	
外部入力パネル		1	台	80,000	80,000	
HDBaseT受信機	4K@60 HDCP2.2対応 HDMIツイストペアケーブル延長器	1	個	46,400	46,400	
マウント棚		1	個	8,000	8,000	
LCD	18.5型カラー液晶モニター	1	台	71,200	71,200	
電源制御ユニット	15A	1	台	60,600	60,600	
レクチャーワークション	部材・組配費含む	1	式		1,060,000	
ブラケットパネル		1	式		40,000	
計					2,651,880	

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
映像・音響設備	大研修室(2)	1	式		20,574,950	別紙 00-0003
機器収納架		1	式		7,377,780	別紙 00-0003/00-001
コントロール卓		1	式		2,651,880	別紙 00-0003/00-002
コントロール卓接続盤	パ 補交換	1	面	240,000	240,000	
メインスピーカ	30cm 2ウェイスピーカ(初付)天井取付金具共	2	台	157,000	314,000	
シーリングスピーカ		8	台	26,300	210,400	
ワイヤレスアンテナ		1	台	37,200	37,200	
マイクコンセント		2	面	8,000	16,000	
ビデオディスプレイ	DLPディスプレイ 6000lm 天吊金具共	1	式		1,260,000	
120インチ電動昇降スクリーン	テレクション電動スクリーン(アルミボックス共)	1	面	546,000	546,000	
サブモニター	55型4K 液晶ディスプレイ HDBaseT受信機・天吊ハンガ-共	2	台	552,000	1,104,000	
機器取付工事費		1	式		3,300,000	
総合試験調整費		1	式		2,020,000	
タッチパネルソフト作成費		1	式		720,000	
消耗品・雑材料費		1	式		260,000	
運搬・搬入費		1	式		180,000	
既設撤去費		1	式		150,000	
EM-STPケーブル	0.5-4P(Cat6) 天井	91	m	910	82,810	
EM-STPケーブル	0.5-4P(Cat6) 管内	36	m	1,030	37,080	
EM-FCPEEケーブル	0.9 mm- 3P ビッド・天井	6	m	690	4,140	

[illegible]

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
機器収納架		1	式		7,377,780	別紙 00-0003/00-001
デジタルミキサー		1	台	200,000	200,000	
ワイヤレス受信機	4ch	1	台	268,000	268,000	
アンテナ給電ユニット		1	個	24,200	24,200	
デジタルマルチプロセッサ		1	台	283,000	283,000	
VCAユニット		1	個	480,000	480,000	
パワーアンプ		3	台	234,000	702,000	
出力スイッチ部		1	台	80,000	80,000	
18.5型カラー液晶モニター		1	台	160,000	160,000	
19インチラックマウント金具		1	個	48,000	48,000	
SW HUB B	B 10ポート	1	台	68,900	68,900	
19インチラックマウント金具	1台用	1	個	3,280	3,280	
システム制御部		1	台	480,000	480,000	
マウント棚	1台(システム制御部、パワーサプライ) 1台(リレーユニット、IR/インターフェース)	2	個	32,000	64,000	
パワーサプライ		1	台	56,000	56,000	
リレーユニット		1	個	200,000	200,000	
PoEインジェクター		2	台	27,200	54,400	
IR/インターフェース		1	台	240,000	240,000	
デジタルマルチスイッチャー		1	台	712,000	712,000	
HDBaseT分配器		1	個	134,000	134,000	

[illegible]

映像・音響設備						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
コントロール卓		1	式		2,651,880	別紙 00-0003/00-002
VCAフェーダーユニット		1	台	224,000	224,000	
SW HUB A	A 4ポート	1	台	31,200	31,200	
19インチラックマウント金具	1台用	1	個	3,280	3,280	
タッチパネル		1	式		720,000	
PoEインジェクター		1	台	27,200	27,200	
デジタルマルチスイッチャー		1	台	280,000	280,000	
外部入力パネル		1	台	80,000	80,000	
HDBaseT受信機	4K@60 HDCP2.2対応 HDMIツイストペアケーブル延長器	1	個	46,400	46,400	
マウント棚	HDBaseT分配器用ラックマウント金具	1	個	8,000	8,000	
LCD	18.5型カラー液晶モニター	1	台	71,200	71,200	
電源制御ユニット	15A	1	台	60,600	60,600	
レクチャーワークション	部材・組配費含む	1	式		1,060,000	
ブラックパネル		1	式		40,000	
計					2,651,880	

[illegible]

発生材処理						
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
発生材積込		1	式		134,288	別紙 00-0005
発生材積込み	金属くず	19.83	m3	5,260	104,306	
発生材積込み	ボード・木材類 人力	5.7	m3	5,260	29,982	
計					134,288	
発生材運搬		1	式		72,570	別紙 00-0006
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 石こうボード類 DID区間有り 8.0km以下	19.83	m3	3,010	59,688	
撤去材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 木材類 DID区間有り 8.0km以下	5.7	m3	2,260	12,882	
計					72,570	
発生材処分費		1	式		78,720	別紙 00-0007
発生材処分費	金属	8.41	t	8,000	67,280	
発生材処分費	木くず	0.38	t	31,000	11,780	
ナゲット処理		0.96	kg	35	34	
有価物	2号銅線	0.36	kg	▲1,040	▲374	
計					78,720	

共通仮設費

29

[illegible]

[illegible]

一般管理費等

31

[illegible]

