

令和 4 年 度 施 工

単 公

工 事 名 森幼稚園移設改修工事（機械設備） 実 施 設 計 書

（見積用参考資料）

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

北 海 道 茅 部 郡 森 町

設 計 一 覧 表

工 事 名	工 事 箇 所	工 事 内 容
森幼稚園移設改修工事（機械設備）	字清澄町27番1	森小学校の内、一部保育室等へ改修，便所廻り改修，その他改修一式，玄関等増築に係る機械設備

機 械 設 備 工 事 費 内 訳

工 事 費	
工 事 価 格	
消費税等相当額	

工 事 費 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	C 機械設備工事						
1	直接工事費						
	直接工事費 (増築)		式	1.			
	直接工事費 (改修)		式	1.			
	計						
2	共通費						
	共通費 (増築)	共通仮設費、諸経費	式	1.			
	共通費 (改修)	共通仮設費、諸経費	式	1.			
	計						
	工事価格 計						
	消費税相当額						消費税率 10%
	総計 (工事費)						

工 事 費 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
C-1	機械設備工事(増築)						
1	直接工事費						
	直接工事費		式	1.			
	直接工事費 計						
2	共通費						
	共通仮設費		式	1.			
	純工事費						
	現場管理費		式	1.			
	工事原価						
	一般管理費等		式	1.			
	工事価格 計						

科 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	直接工事費	(増築部分)					
1	排水設備		式	1.			
2	暖房設備		式	1.			
	計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1	排水設備						
	プラスチック柵	90L 管路径100-柵径200 T-8蓋 ~500H	組	2.			
	プラスチック柵	90Y 管路径100-柵径200 T-8蓋 ~500H	組	1.			
	塩ビ柵用コンクリート板	300×300×60t	個	3.			
	排水・配管用炭素鋼管(白)	65A 屋内一般 MD継手	m	12.4			
	排水・硬質塩化ビニル管	65VP 屋内一般	m	5.3			
	排水・硬質塩化ビニル管	65VP 地中配管	m	4.8			
	排水・硬質塩化ビニル管	100VP 地中配管	m	21.1			
	保温工事	65A PS内・天井内	m	12.4			
	紙スリーブ	125A×200mm	か所	2.			
	防水スリーブ	125A×200mm	か所	2.			
	鋼管スリーブコーキング	125A	か所	2.			
	根切り	機械土工 BH0.13m3	m3	6.3			
	砂基礎	人力土工 山砂	m3	3.2			
	埋戻し	機械土工 BH0.13m3	m3	3.2			
	建築発生土処分	構内敷き均し	m3	3.2			
	土工機械運搬	小規模土工 改修工事含む	往復	1.			
	小計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2	暖房設備						
	温水パネルヒーター	暖房能力1550Kcal/h V160-10×630L相当品	台	1.			
	温水パネルヒーター	暖房能力2980Kcal/h N63-20×1600L相当品	台	1.			
	サーモバルブ	15A S形	個	2.			
	レターンコック	15A S形	個	2.			
	ガードポール	スチーる製 パイプ径48.6φ 高さ700H	本	4.			
	フレキシブルジョイント	20A	個	4.			
	温水・銅管	20CU 屋内一般	m	37.2			
	温水・銅管	25CU 屋内一般	m	2.			
	温水・銅管	65CU 屋内一般	m	4.4			
	保温工事	20A 床下ピット	m	36.6			
	保温工事	25A 床下ピット	m	2.			
	保温工事	65A 床下ピット	m	4.4			
	紙スリーブ	50φ×200mm	か所	4.			
	鋼管スリーブ	50A×350mm	か所	2.			
	防水スリーブ	SGP50A×200mm	か所	2.			
	鋼管スリーブコーキング	50φ	か所	4.			
	配管用貫通口	65φ×350mm	か所	2.			
	暖房調整費	水抜き・水張り・空気抜き	式	1.			
	小計						

工 事 費 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	C-2	機械設備工事(改修)					
	1	直接工事費					
		直接工事費	式	1.			
		直接工事費 計					
	2	共通費					
		共通仮設費	式	1.			
		純工事費					
		現場管理費	式	1.			
		工事原価					
		一般管理費等	式	1.			
		工事価格 計					

科目内訳書

	名称	仕様・摘要	単位	数量	単価(円)	金額(円)	備考
	直接工事費	(改修部分)					
1	給水設備		式	1.			
2	排水設備		式	1.			
3	給湯設備		式	1.			
4	衛生器具設備		式	1.			
5	暖房設備		式	1.			
6	給油設備						
7	換気設備						
8	撤去						
9	発生材処理						
	計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
1	給水設備						
	電動水抜弁	25A 専用ケーブル付 操作スイッチ共	組	1.			
	仕切弁	20A JIS10K 管短コア	個	1.			
	屋内止水栓	15A	個	4.			
	フレキシブルチューブ	20A	個	1.			
	防振継手	50A ドレン配管用	個	2.			
	給水・塩ビライニング鋼管	20VB 屋内一般	m	33.4			
	給水・塩ビライニング鋼管	25VB 屋内一般	m	12.3			
	給水・塩ビライニング鋼管	65VB 屋内一般	m	5.1			
	給水・塩ビライニング鋼管	20VB 便所・機械室	m	30.5			
	給水・塩ビライニング鋼管	25VB 便所・機械室	m	9.9			
	給水・塩ビライニング鋼管	32VB 便所・機械室	m	1.7			
	給水・塩ビライニング鋼管	40VB 便所・機械室	m	4.4			
	給水・塩ビライニング鋼管	50VB 便所・機械室	m	3.2			
	排水・配管用炭素鋼鋼管	20A 屋内一般 ドレン管	m	0.9			
	排水・配管用炭素鋼鋼管	25A 屋内一般 ドレン管	m	0.7			
	排水・配管用炭素鋼鋼管	50A 屋内一般 ドレン管	m	4.1			
	保温工事	20A 暗渠・床下ピット	m	41.			
	保温工事	25A 暗渠・床下ピット	m	22.2			
	保温工事	32A 暗渠・床下ピット	m	1.7			
	保温工事	40A 暗渠・床下ピット	m	4.4			

細 目 内 訳 書

名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
保温工事	50A 暗渠・床下ピット	m	3.2			
保温工事	65A 暗渠・床下ピット	m	5.1			
保温工事	20A PS内・天井内	m	13.1			
保温工事	20A 屋内露出	m	1.3			
防水スリーブ	SGP80A 200mm	か所	1.			
鋼管スリーブブローキング	80A	か所	1.			
配管用貫通口	50φ×200mm	か所	21.			
配管用貫通口	50φ×350mm	か所	3.			
小計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
2	排水設備						
	プラスチック柵	90L 管路径200-柵径200 T-8蓋 1201~1500H	組	1.			
	プラスチック柵	90Y 管路径200-柵径200 T-8蓋 1201~1500H	組	1.			
	プラスチック柵	90Y 管路径200-柵径200 T-8蓋 801~1200H	組	2.			
	塩ビ柵用コンクリート板	450×450×60t	個	4.			
	流しトラップ	T14AA 40A	個	3.			
	流しトラップ	T14AA 50A	個	1.			
	浸透柵	450φ×780H コンクリート蓋	組	1.			
	既設汚水柵防護蓋取付	200φ T-25	組	2.			
	既設人孔柵改修	900φ MHA-600蓋	組	4.			
	フレキシブルジョイント	ゴム製 80A×400L	個	2.			
	フレキシブルジョイント	ゴム製 125A×400L	個	2.			
	排水・硬質塩化ビニル管	100VP 地中配管	m	0.5			
	排水・硬質塩化ビニル管	125VP 地中配管	m	0.5			
	排水・硬質塩化ビニル管	200VP 地中配管	m	12.7			
	排水・硬質塩化ビニル管	50VP 屋内一般	m	9.2			
	排水・硬質塩化ビニル管	75VP 屋内一般	m	1.5			
	排水・硬質塩化ビニル管	125VP 屋内一般	m	1.5			
	排水・硬質塩化ビニル管	200VP 屋内一般	m	5.5			
	排水・硬質塩化ビニル管	40VP 便所・機械室	m	3.6			
	排水・硬質塩化ビニル管	50VP 便所・機械室	m	18.4			

細 目 内 訳 書

名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
排水・硬質塩化ビニル管	65VP 便所・機械室	m	3.5			
排水・硬質塩化ビニル管	75VP 便所・機械室	m	23.2			
排水・硬質塩化ビニル管	100VP 便所・機械室	m	14.2			
排水・硬質塩化ビニル管	125VP 便所・機械室	m	6.1			
通気・硬質塩化ビニル管	40VP 便所・機械室	m	5.			
通気・硬質塩化ビニル管	50VP 便所・機械室	m	2.8			
通気・硬質塩化ビニル管	65VP 便所・機械室	m	6.5			
排水・配管用炭素鋼鋼管(白)	50A 地中配管	m	2.			
保温工事	40A PS内・天井内	m	0.6			
保温工事	50A PS内・天井内	m	2.4			
防錆工事	50A	m	2.			
紙スリーブ	125A×200mm	か所	1.			
防水スリーブ	SGP150A 200mm	か所	1.			
防水スリーブ	SGP200A 200mm	か所	1.			
防水スリーブ	SGP250A 200mm	か所	2.			
鋼管スリーブコーキング	150A	か所	1.			
鋼管スリーブコーキング	200A	か所	1.			
鋼管スリーブコーキング	250A	か所	2.			
配管用貫通口	75φ×200mm程度	か所	10.			
配管用貫通口	100φ×200mm程度	か所	1.			
配管用貫通口	125φ×200mm程度	か所	7.			

細 目 内 訳 書

No.	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	根切り	機械土工 BH0.13m3	m3	10.2			
	砂基礎	人力土工 山砂	m3	2.3			
	埋戻し	機械土工 BH0.13m3	m3	7.9			
	建築発生土処分	構内敷き均し	m3	2.3			
	小計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
3	給湯設備						
	石油給湯機	壁掛形 給湯能力37.2KW 給排気トップ共	台	1.			
	仕切弁	15A JIS10K 管短コア	個	1.			
	仕切弁	20A JIS10K 管短コア	個	1.			
	床ハンドル	15A 1000H	個	1.			
	フレキシブルチューブ	20A	個	1.			
	給湯・耐熱塩ビライニング鋼管	15A 屋内一般	m	8.4			
	給湯・耐熱塩ビライニング鋼管	15A 便所・機械室	m	5.7			
	給湯・耐熱塩ビライニング鋼管	20A 便所・機械室	m	15.3			
	保温工事	20A 暗渠・床下ピット	m	13.			
	保温工事	15A PS内・天井内	m	8.4			
	保温工事	20A PS内・天井内	m	1.			
	保温工事	20A 屋内露出	m	1.3			
	配管用貫通口	50φ×200mm	か所	3.			
	配管用貫通口	50φ×350mm	か所	1.			
	配管用貫通口	150φ×200mm	か所	1.			
	小計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
4	衛生器具設備						
	幼児用大便器	床置床排水大便器 CS300B相当品 オートクリーン 暖房便座	組	5.			
	多用途手すり	I型	個	1.			
	幼児用小便器	壁掛壁排水小便器 U310相当品 オートクリーン グリップ無し	組	3.			
	幼児用小便器	壁掛壁排水小便器 U310相当品 オートクリーン グリップ有り	組	1.			
	幼児用マルチシンク	高さ600H 電気温水器セット 自動水栓 床排水 床給水	組	1.			
	幼児用シャワーパン	排水トラップ 皿付	組	1.			
	洋風大便器	床置床排水大便器 手洗無しタンク ウォシュレット	組	2.			
	洗面化粧台	化粧台LDSML相当品 自動水栓	組	1.			
	掃除流し	床排水金具 ゴム栓	組	1.			
	洗濯機パン	640サイズ 樹脂製	組	1.			
	洗濯流しユニット	LAA604SA同等品	組	1.			
	混合水栓	壁付シングル混合栓 TKS05311J相当品	個	1.			
	混合水栓	壁付シングル混合栓 T33DR相当品	個	1.			
	混合水栓	台付シングル混合栓 TKWC35ESA相当品	個	6.			
	幼児用レバー水栓	TL106AQR相当品	個	3.			
	鏡	大型鏡 1.3×0.6m	個	2.			
	鏡	耐食鏡 450×600	個	7.			
	電気温水器	流し台内据置型12L REKB12A1相当品	台	1.			
	電気温水器	流し台内据置型12L REW12A1DK相当品	台	3.			
	洗濯機用水栓	緊急止水弁付 ワンタッチ 90°回転	個	1.			

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
5	暖房設備						
	電気パネルヒーター	ステンレス製 壁掛け形 単相200V×1.25KW	台	1.			
	電気パネルヒーター	ステンレス製 壁掛け形 単相200V×1.75KW	台	1.			
	電気パネルヒーター	ステンレス製 壁掛け形 単相200V×2.0KW	台	1.			
	室内サーモ撤去再取付		個	4.			
	小計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
6	給油設備						
	灯油タンク	490型 鋼板製 基礎石×4 少量危険物看板	基	1.			
	消火器	ABC10型	個	1.			
	消火器ボックス	屋外用 ABC10型1本用	個	1.			
	灯油コック	8φ	個	1.			
	灯油配管用被覆銅管	8φ 埋設	m	3.2			
	灯油配管用被覆銅管	8φ 一般	m	2.4			
	配管用貫通口	25φ×200mm	か所	1.			
	配管用貫通口	25φ×350mm	か所	1.			
	根切り	機械土工 BH0.13m3	m3	0.4			
	埋戻し	機械土工 BH0.13m3	m3	0.4			
	小計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
7	換気設備						
	壁換気扇	電気シャッター付 風量180m ³ /h フード付	台	4.			
	天井換気扇	低騒音形 風量560m ³ /h	台	1.			
	天井換気扇	低騒音形 風量650m ³ /h	台	1.			
	パイプファン	格子ルーバー形 風量90m ³ /h	台	1.			
	セルフフード	アルミ製 150φ	個	1.			
	スパイラルダクト	150φ	m	3.5			
	小計						

細 目 内 訳 書

	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
8	撤去						
	電気パネルヒーター撤去	再使用しない 単相200V×2.0KW	台	2.			
	天井換気扇撤去	再使用しない 接続径150φ	台	2.			
	洋風大便器撤去	再使用しない フラッシュ弁式 紙巻器共	組	2.			
	和風大便器撤去	再使用しない フラッシュ弁式 紙巻器共	組	7.			
	小便器撤去	再使用しない フラッシュ弁式	組	5.			
	ハイタンク撤去	再使用しない	組	1.			
	掃除流し撤去	再使用しない	組	1.			
	水栓撤去	再使用しない	個	22.			
	床排水金物撤去	再使用しない 50A	個	2.			
	汚水柵撤去	再使用しない 600φ×1200H MHB600	組	4.			
	浸透柵撤去	再使用しない 450φ×780H	組	1.			
	樹脂管撤去	再使用しない 40VP	m	4.			
	樹脂管撤去	再使用しない 50VP	m	31.4			
	樹脂管撤去	再使用しない 65VP	m	8.4			
	樹脂管撤去	再使用しない 75VP	m	28.2			
	樹脂管撤去	再使用しない 100VP	m	0.5			
	樹脂管撤去	再使用しない 125VP	m	23.3			
	樹脂管撤去	再使用しない 200VP	m	15.9			
	鋼管撤去	再使用しない 15A	m	4.2			
	鋼管撤去	再使用しない 20A	m	29.3			

細 目 内 訳 書

名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
鋼管撤去	再使用しない 25A	m	13.9			
鋼管撤去	再使用しない 32A	m	3.			
鋼管撤去	再使用しない 40A	m	6.6			
鋼管撤去	再使用しない 50A	m	3.			
鋼管撤去	再使用しない 25φ	m	1.3			
鋼管撤去	再使用しない 50φ	m	4.			
スパイラルダクト撤去	再使用しない 150φ	m	2.			
鋼管切断	15A 保温有り	か所	1.			
鋼管切断	20A 保温有り	か所	9.			
鋼管切断	25A 保温有り	か所	10.			
鋼管切断	50A 保温有り	か所	1.			
鋼管切断	65A 保温有り	か所	1.			
樹脂管撤去	40A 保温無し	か所	4.			
樹脂管撤去	50A 保温無し	か所	24.			
樹脂管撤去	65A 保温無し	か所	3.			
樹脂管撤去	80A 保温無し	か所	10.			
樹脂管撤去	100A 保温無し	か所	2.			
樹脂管撤去	125A 保温無し	か所	6.			
樹脂管撤去	200A 保温無し	か所	1.			
保温撤去	再使用しない 15A	m	4.2			
保温撤去	再使用しない 20A	m	29.3			

細 目 内 訳 書

No.	名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
	保温撤去	再使用しない 25A	m	13.9			
	保温撤去	再使用しない 32A	m	3.			
	保温撤去	再使用しない 40A	m	6.6			
	保温撤去	再使用しない 50A	m	4.3			
	閉栓	20A	か所	4.			
	小計						

細 目 内 訳 書

名 称	仕 様 ・ 摘 要	単 位	数 量	単 価 (円)	金 額 (円)	備 考
9	発生材処理					
	(1) 再資源化処理					
	集積、積込み	コンクリート類	m3	4.6		
	集積、積込み	金属屑	m3	0.3		
	発生材運搬	DID区間無し コンクリート塊 15.5km以下	m3	4.6		
	発生材運搬	DID区間無し 金属屑 49.5km以下	m3	0.3		
	再資源化処理費	コンクリート塊	t	5.23		
	再資源化処理費	金属屑	t	0.4		
	(1) の計					
	(2) 廃棄物処理					
	集積、積込み	材料類	m3	2.9		
	発生材運搬	DID区間無し 陶磁器・廃プラスチック類 15.5km以下	m3	2.9		
	発生材処分費	陶磁器・硝子屑	t	0.5		
	発生材処分費	廃プラスチック	t	0.4		
	循環税相当額		t	22.13		
	(2) の計					
	小計					