

設 計 書

工 事 名 令和 8 年度 松島保育園園庭改修工事

工 事 場 所 箕輪町松島保育園

箕 輪 町

金 額

改修工期 5ヶ月

	名 称	規 格・摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	直接工事費		1	式			
A	共通仮設費		1	式			
	純工事費		1	式			
B	現場管理費		1	式			
	工事原価		1	式			
C	一般管理費		1	式			
	工事価格		1	式			
	消費税相当額	10%	1	式			
	工 事 費		1	式			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
I	直接工事費						
A	建築工事		1	式			
B	機械設備工事		1	式			
	I－計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	共通仮設（積み上げ）						
	仮囲い	成形鋼板H=2.0m 5ヶ月	102	m			
	出入口	片開きドアW0.9mXH2.0m 5ヶ月 キーレックス ボタン錠 自動施錠レバー	2	箇所			
	交通誘導員B	コンクリート打設5回分	5	人			
	アスベスト調査	プール塗床 シーリング シャワー吹付タイル モルタル 4検体 報告書作成共	1	式			
	計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	直接仮設工事						
	片付清掃	既存プール部分	120	m2			
	1-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	解体工事						
	プール本体 撤去	FRP製≒70m2	1	箇所			
	プール ゴムマット 撤去	t=20	120	m2			
	プール グレーチング 撤去	樹脂製W200	30.4	m			
	プールろ過機 撤去		1	箇所			
	プールろ過機廻りフェンス 撤去	H1200	2.8	m			
	プール土間コンクリート 撤去	t=120 D10@250タテヨコ	49.0	m2			
	プール塗床 撤去	床研削機使用	48.0	m2			
	プール基礎 撤去	H=1.0m D13@250タテヨコ	21.0	m			
	プールシャワー 一部撤去	W2780xD530xH320	1	式			
	目隠しフェンス 撤去	H1200	20.0	m			
	パーゴラ 撤去	スチール製≒8.7m2	1	棟			
	雨水枡4・5・6 撤去	鉄蓋・枡・ベースコン等共	3	箇所			
	排水管 撤去	VP200	8.5	m			
	排水管 撤去	VP150	26.0	m			
	排水管 撤去	VP100	12.0	m			
	築山 移設	山砂≒15m2	1	箇所			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	コンクリート管 移設	Φ1100 L2500	1	箇所			
	ジャングルジム 撤去	1800x1800xH2700 コンクリート基礎共	1	箇所			
	プランター 撤去	GRC製 W1000xD400xH420	11	箇所			
	高木 撤去	約10m程度 伐根共	1	本			
	中木 撤去	約5m程度 伐根共	3	本			
	鉄棒 撤去	L5400支柱4本	1	式			
	重機回送費	バックホー ミニバックホー 0.25	1	式			
	発生材積込	コンクリート殻	24.7	t			
	発生材積込	金属くず	5.5	t			
	発生材積込	木材	6.6	t			
	発生材積込	その他廃プラスチック	1.6	t			
	発生材運搬	コンクリート殻	24.7	t			
	発生材運搬	金属くず	5.5	t			
	発生材運搬	木材	6.6	t			
	発生材運搬	その他廃プラスチック	1.6	t			

[illegible]

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	外構工事						
3-1	土工・舗装工事		1	式			
3-2	屋外排水工事		1	式			
3-3	工作物その他		1	式			
3-3	芝張り工事		1	式			
	3-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3-1	土工・舗装工事						
	切土	機械	167	m3			
	盛土	機械	22.0	m3			
	残土処分	155-44=111	111	m3			
	残土処分運搬費	4t	111	m3			
	遮熱ゴムチップ舗装	t=10 遮熱透水 日進ゴム カラー混合 FLEXROAD 同等	120	m2			
	クレイ舗装	t=100 購入土 土壌改良材 花王ルナバインド	265	m2			
	クレイ舗装路盤 砕石	t=150 C40	39.0	m3			
	地均し	機械	265	m2			
	3-1ー計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3-2	屋外排水工事						
	雨水枥 4	Φ900 H=1860 Φ600蓋穴なし	1	箇所			
	雨水枥 5	Φ900 H=1710 Φ600蓋穴なし	1	箇所			
	雨水枥 6	Φ900 H=1560 Φ600蓋穴なし	1	箇所			
	雨水枥 1 嵩上げ	Φ900嵩上げ Φ600蓋穴なし	1	箇所			
	接続管VP100	地中	1.5	m			
	接続管VP150	地中	40.3	m			
	接続管VP200	地中	12.0	m			
	排水枥450角 フロアーハッチ	ステンレス製化粧蓋 モルタル充填 落とし込み把手付 カネソウMSX0-M-450同等	2	箇所			
	排水枥450角 防水モルタル	t=25 排水枥460x460 H500 材工共	2	箇所			
	3-2ー計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3-3	工作物その他						
	<プール土間コンクリート>						
	根切り		1.6	m3			
	埋戻し		1.0	m3			
	残土処分		0.6	m3			
	残土処分運搬費	30km以下	0.6	m3			
	砕石	t=150 RC40 土間	5.5	m3			
	鉄筋	D10@200タテヨコ	294	kg			
	鉄筋	D13	49.0	kg			
	鉄筋加工組立費		343	kg			
	鉄筋運搬費	≒343kg	1	式			
	捨てコンクリート	Fc18 S15	0.1	m3			
	普通コンクリート	Fc21 S18	9.2	m3			
	少量割増料金		1	回			
	コンクリート打設手間	捨てコンFc18	0.1	m3			
	コンクリート打設手間	普通Fc21 土間	9.2	m3			
	ポンプ圧送		1	回			
	型枠	普通	6.8	m2			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	<プールL型擁壁>						
	根切り		8.7	m3			
	埋戻し		3.2	m3			
	残土処分		5.5	m3			
	残土処分運搬費	4t 30km以下	5.5	m3			
	床付け		13.4	m2			
	砕石	t=150 RC40	2.0	m3			
	鉄筋	D10	439	kg			
	鉄筋	D13	147	kg			
	鉄筋加工組立費		586	kg			
	鉄筋運搬費		1	式			
	捨てコンクリート	Fc18 S15	0.7	m3			
	普通コンクリート	Fc24 S15	4.3	m3			
	少量割増料金		1	回			
	コンクリート打設手間	捨てコンFc18	0.7	m3			
	コンクリート打設手間	普通Fc24	4.3	m3			
	型枠	普通	19.0	m2			
	型枠	化粧	7.6	m2			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	型枠運搬費		26.6	m2			
	コンクリート面直均し		2.3	m2			
	コンクリート面塗装	≒10m2 基礎塗料 ベースプロテクト 材工共	1	式			
	既存基礎部 補修	既存部高圧水洗浄	1	式			
	小計						
	<フェンス工事>						
	フェンス基礎	350角H600 2箇所 300角H600 1箇所 200角H200 1箇所	1	式			
	擁壁ボイド	支柱用	6	箇所			
	目隠しフェンス	H1200 通気型 朝日スチール PHブラインド 同等	14.0	m			
	門扉	両開きW2000 組立加工共	1	箇所			
	既存フェンス切詰加工	既存フェンス接続金物再利用	2	箇所			
	小計						
	<シャワー塗装工事>						
	水洗い	10～15Mpa程度 ケレン	1	式			
	下地補修	モルタル補修 洗眼流し撤去部 断面修復 全面ノロ引き ≒23.0m2	1	式			
	塗装	複層塗材RE JISA6909 同等以上 下地調整 下塗りシーラー	23.0	m2			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
		中塗り 上塗りシリコン					
	小計						
	<外物置 引戸錠>						
	引戸錠取替	アルミ製引戸 旧立山アルミTH41-1720N 引戸錠 材工	1	式			
	小計						
	3-3-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3-4	芝張り工事						
	<材料>						
	床土	良質山砂t=20	7.2	m3			
	土壌改良材	人工腐植入り グリーンハーモニー40L/袋	54	袋			
	肥料	緩効性肥料 マイスターMX07 180日タイプ 20kg/袋	2	袋			
	改良ノシバ	ニチノー緑化 エルトロ 省管理 ロール0.5x2.0m	360	m2			
	目砂	2L/m ² 程度散布	3.6	m3			
	材料運搬費		1	式			
	小計						
	<施工>						
	床土 改良材 施肥 敷き込み		360	m2			
	攪拌混合	t=60	360	m2			
	不陸整正		360	m2			
	表土転圧		360	m2			
	芝張り	目土散布手間・転圧共	360	m2			
	初期養生費	2年間瑕疵担保付 刈込・施肥・散水 5～10月頃まで	1	式			
	小計	活着まで行う					
	3-4ー計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	プール・遊具その他						
	<組立式プール>						
	組立式プール6mx3.5m 本体	NACks FKF3560 同等 6080x3500xH650 305kg 5分割	1	組			
	同上 収納カバー		1	組			
	組立式プール4mx3.5m 本体	NACks FKF3540 同等 4040x3500xH650 3分割	1	組			
	同上 収納カバー		1	組			
	運搬搬入費		1	式			
	組立費	組立1回 分解1回	1	式			
	小計						
	<日除け用テント>	組立別途					
	ワンタッチテント	アルミ製 かんたんテントKA/5WA 2400x4800 天幕OD色 同等	2	台			
	ウエイトバック	ポリエステル製 ハードタイプ 水入れ10kg	12	箇所			
	配送料		1	式			
	小計						
	<遊具>						
	遊具 ジャングルジム 新設	タカオPG33-JU010 みつばち 2076x1710xH2100 スチール製	1	台			
	搬入費		1	式			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	設置費	基礎共	1	式			
	遊具 鉄棒 新設	タカオPG33-TE005 3連低鉄棒 ボールヘッド型 L5400 スチール製	1	台			
	搬入費		1	式			
	設置費	基礎共	1	式			
	小計						
	< 築山 >						
	コンクリート管 移設	既存再利用	1	箇所		解体工事に計上	
	築山 移設	既存山砂を再利用 ≒15m2程度	1	式		解体工事に計上	
	床付け		6.0	m2			
	碎石	3x2x0.2	1.2	m3			
	下地モルタル	t=30	3.5	m2			
	盛土	残土利用 機械	10.0	m3			
	小計						
	4ー計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
B	機械設備工事						
1	立水栓 水栓取替工事		1	式			
2	散水栓 取付工事		1	式			
3	水抜栓 取替工事		1	式			
4	既存洗眼水栓 取替工事		1	式			
5	ろ過機廻り配管処理		1	式			
	B-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1	立水栓 水栓取替工事						
	屋外ホース接続ノズル付 2 口水栓	K112SPJ	1	箇所			
	屋外ホース用接続ノズル	PZ88J	1	箇所			
	ホースジョイント	PZ808	2	箇所			
	水栓取付	13mm手間のみ	1	式			
	1-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	散水栓 取付工事						
	硬質塩ビライニング鋼管	複合 ネジ接合 屋内一般VD 25A	2.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	複合 ネジ接合 屋内一般VD 32A	12.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	複合 ネジ接合 屋内一般VD 50A	1.0	m			
	水栓類取付	25mm手間のみ	2	箇所			
	散水栓	25Aホースニップル付 703-205-25 同等	2	箇所			
	散水栓箱	MS-06 前沢化成378x250x150H 同等	2	箇所			
	根切	人力	5.4	m3			
	埋戻し	人力 発生土	5.4	m3			
	埋戻し	人力 洗淨砂	0.9	m3			
	2-計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
3	水抜栓 取替工事						
	不凍水抜栓	GPシモク付 MTΦ50x0.5・0.6m 材工共 水抜栓取付工20A手間のみ	1	箇所			
	配管切断 樹脂管類	50A保温なし	2	箇所			
	配管切断 鋼管類	50A保温なし	1	箇所			
	硬質塩ビライニング鋼管 撤去・接合	ネジ接合 地中埋設 50A	1.0	m			
	耐衝撃性硬質ポリ塩化ビニル管 撤去・接合	屋内一般 HIVPΦ50	2.0	m			
	弁柵 複合	VC-6 蓋B1 150VP	1	組			
	土工		1	式			
	3－計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
4	既存洗眼水栓 取替工事						
	ステンレス管 撤去・接合	屋内一般SU 25A 洗眼ヘッド4箇所共	3.0	m			
	硬質塩ビライニング鋼管	複合 ネジ接合 屋外 架空・暗渠・共同溝 VB 20A	1.0	m			
	自動接手水栓	KAKUDAI723-002-20 同等	1	箇所			
	自動接手水栓	KAKUDAI723-001-13 同等	1	箇所			
	水栓類 取付	13mm手間のみ	1	箇所			
	水栓類 取付	20mm手間のみ	1	箇所			
	4ー計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
5	ろ過機廻り配管処理						
	配管処理・穴埋め		1	式			
	5－計						