工事設計書

設計		精査	

工事名	新田原グラウンドトイレ新築工事の内機械設備工事	
工事場所	行橋市大字稲童245番地1	
工事費	工事価格 ＋ 消費税 ＝ 合計	
工事概要	ﾄｲﾚ新築工事 1.0 式	
起工理由	グラウンド利用者の安全性・利便性を確保するため、屋外トイレを新設する。	補助内容 防衛省

行橋市　建築政策課

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A	直接工事費		式	1.0						上段：当初 下段：変更
B	共通仮設費（率分）		式	1.0						
	純工事費									
C	現場管理費		式	1.0						
A1	発生材処分費		式	1.0						
	工事原価									
D	一般管理費		式	1.0						
	工事価格									
E	消費税		%	10.0						
	工事費（合計）									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A	直接工事費									
	【機械設備工事】									
1	給水設備工事		式	1.0						
2	排水設備工事		式	1.0						
3	衛生器具設備工事		式	1.0						
4	浄化槽設備工事		式	1.0						
5	換気設備工事		式	1.0						
	【電気設備工事】									
6	幹線設備工事		式	1.0						
7	電灯設備工事		式	1.0						
	【浄化槽土工事】									
8	解体工事		式	1.0						
9	土　工事		式	1.0						
10	鉄筋工事		式	1.0						
11	型枠工事		式	1.0						
12	ｺﾝｸﾘｰﾄ工事		式	1.0						
13	舗装工事		式	1.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
1	給水設備工事									
	給水管	耐衝撃性ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管 40HIVP 屋外地中	m	8.0						
	給水管	耐衝撃性ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管 25HIVP 屋外地中	m	3.0						
	給水管	耐衝撃性ﾎﾟﾘ塩ﾋﾞ管 20HIVP 屋外地中	m	4.0						
	給水管	塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 SGP-VD40 便所地中	m	1.0						
	給水管	塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 SGP-VD25 便所地中	m	6.0						
	給水管	塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 SGP-VD20 便所地中	m	18.0						
	給水管	塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 SGP-VA25 便所屋内立上げ露出	m	1.0						
	給水管	塩ﾋﾞﾗｲﾆﾝｸﾞ鋼管 SGP-VA20 便所屋内立上げ露出	m	10.0						
	給水管保温工事	25A ｸﾞﾗｽｳｰﾙ＋ｽﾃﾝﾚｽ巻	m	1.0						
	給水管保温工事	20A ｸﾞﾗｽｳｰﾙ＋ｽﾃﾝﾚｽ巻	m	10.0						
	仕切弁	GV40A-10K 管端防食ｺｱ	個	2.0						
	仕切弁	GV25A-10K 管端防食ｺｱ	個	2.0						
	仕切弁	GV20A-10K 管端防食ｺｱ	個	1.0						
	弁桝	VC-1	個	2.0						
	弁桝	VC-P	個	3.0						
	次項へ続く									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	掃除用水栓	F12-13A ｷｰ式横水栓	個	3.0						
	散水栓	13A ｷｰ式	個	1.0						
	水栓柱	13A 合成樹脂製	個	1.0						
	土工事	根切り(機械) ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13m3	m3	1.9						
	土工事	埋戻し(機械) ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13m3	m3	1.9						
	配管系統調整		m	51.0						
	さく井工事		式	1.0						別紙明細
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
2	排水設備工事									
	排水管(汚水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP100 屋外地中	m	16.0						
	排水管(汚水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP75 屋外地中	m	2.0						
	排水管(汚水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP100 屋内便所	m	7.0						
	排水管(汚水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP75 屋内便所	m	4.0						
	排水管(汚水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP50 屋内便所	m	2.0						
	排水管(雑排水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP75 屋外地中	m	2.0						
	排水管(雑排水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP75 屋内便所	m	6.0						
	排水管(雑排水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP50 屋内便所	m	2.0						
	排水管(雑排水管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP40 屋内便所	m	6.0						
	排水管(放流管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP40 屋外地中	m	21.0						
	排水管(臭突管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP100 屋外地中	m	4.0						
	排水管(臭突管)	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP100 屋外架空	m	4.0						
	通気管	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP50 屋内便所	m	5.0						
	通気管	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP40 屋内便所	m	3.0						
	通気管	硬質ﾎﾟﾘ塩化ﾋﾞﾆﾙ管 VP50 便所架空	m	5.0						
	次項へ続く									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	床排水金物	T5A-50	個	3.0						
	床上掃除口	COA-100	個	3.0						
	床上掃除口	COA-80	個	2.0						
	通気金具	50VA2	個	2.0						
	通気金具	100VA2 臭突管用	個	1.0						
	防虫網	40A	個	1.0						
	樹脂製小口径桝	200φ-100φ 塩ﾋﾞ製ﾌﾀ 90L (～500)	組	2.0						
	樹脂製小口径桝	200φ-100φ 塩ﾋﾞ製ﾌﾀ 90Y (～500)	組	2.0						
	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-2(550H) 鋳鉄製ﾌﾀ MHB	組	2.0						
	ｲﾝﾊﾞｰﾄ桝	SC-2(600H) 鋳鉄製ﾌﾀ MHB	組	1.0						
	土工事	根切り(機械) ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13㎥	m3	7.7						
	土工事	埋戻し(機械) ﾊﾞｯｸﾎｳ0.13㎥	m3	7.7						
	配管系統調整		m	89.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
3	衛生器具設備工事									
		【参考型番】								
	腰掛便器	CFS498BC ﾌﾗｯｼｭﾀﾝｸ式	組	3.0						
	紙巻器	YH702 棚付二連ﾀｲﾌﾟ	個	3.0						
	自動洗浄小便器	UFS900WR 壁掛型、低ﾘｯﾌﾟ ﾀｲﾌﾟ	組	2.0						
	小便器用手すり	T112CU22 樹脂製被膜ﾀｲﾌﾟ	組	1.0						
	壁掛洗面器	ｶｳﾝﾀｰ一体形 L270CM,TENA41A(自動水栓)	組	3.0						
	化粧鏡	盗難防止形耐食鏡 YM3545FE(350*450H)	枚	3.0						
	身障者用便器	C480AN 高座面対応形	組	1.0						
	自動ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ	TEFV70UHA	組	1.0						
	無線ﾀｯﾁｽｲｯﾁﾕﾆｯﾄ	TES47MR	個	1.0						
	電波受信ﾕﾆｯﾄ	THE27	個	1.0						
	ﾌﾟﾗｸﾞ付電源ｺｰﾄﾞ	TYC502R	個	1.0						
	紙巻器	YH702 棚付二連ﾀｲﾌﾟ	個	1.0						
	手すり	T112CL11 L形樹脂製被膜ﾀｲﾌﾟ	組	1.0						
	壁掛洗面器	ｶｳﾝﾀｰ一体形 L270CM,TENA41A(自動水栓)	組	1.0						
	傾斜鏡	LM530(528*664H)	枚	1.0						
	次項へ続く									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	腰掛便器取付費	紙巻器共	組	3.0						
	小便器取付費		組	2.0						
	手すり取付費		組	2.0						
	洗面器取付費		組	4.0						
	化粧鏡取付費		枚	3.0						
	傾斜鏡取付費		枚	1.0						
	身障者用便器取付費	紙巻器共	組	1.0						
	自動ﾌﾗｯｼｭﾊﾞﾙﾌﾞ取付費		組	1.0						
	無線ﾀｯﾁｽｲｯﾁﾕﾆｯﾄ取付費		個	1.0						
	電波受信ﾕﾆｯﾄ取付費		個	1.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
4	浄化槽設備工事									
	浄化槽本体、付属機器	FRP製浄化槽 対象人員70人	式	1.0						
		放流ﾎﾟﾝﾌﾟ*2台搭載								
		屋外自立制御盤*1面								
	搬入・据付工事		式	1.0						
	配管工事		式	1.0						
	二次側電気工事		式	1.0						
	試運転調整費		式	1.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
5	換気設備工事									
FE-1	壁付換気扇	風圧ｼｬｯﾀｰ式、格子ﾀｲﾌﾟ 羽根径200φ*風量210m3/h	台	1.0						
	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ	ｽﾃﾝﾚｽ製 200φ用	個	1.0						
	防虫網	ｽﾃﾝﾚｽ製 200φ用	個	1.0						
	取付枠	木枠 200φ用	個	1.0						
	換気扇据付費	取付枠含む	台	1.0						
	ｳｪｻﾞｰｶﾊﾞｰ取付費	防虫網含む	個	1.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
6	幹線設備工事									
	電線　　材料費	DV 14sq-3C 架空	m	5.0						
	電線　　施工費	DV 14sq-3C 架空	径間	1.0						
	電線	EM-IE 2.0*1 管内	m	4.0						
	ケーブル	EM-CE 14mm2-3C 管内	m	3.0						
	電線管	G 28 露出　塗装有	m	3.0						
	電線管	HIVE 16 露出	m	4.0						
	鋼管ポール	NSポール TS-7 7.0m	本	1.0						
	引込用金具	腕金　L=900	本	1.0						
	接地極	14Φ*1.5ｍ	か所	1.0						
	接地極埋設標	金属製	枚	1.0						
	引込開閉器盤	L-S 屋外壁掛型	面	1.0						
	電灯分電盤	LWC 屋内壁掛型	面	1.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
7	電灯設備工事									
	電線	EM-IE 1.6 PF管内	m	20.0						
	電線	EM-IE 2.0 PF管内	m	88.0						
	電線	EM-IE 2.0 管内	m	30.0						
	ケーブル	EM-CE 8mm2-2C 管内	m	5.0						
	電線管	PF 16 露出	m	20.0						
	電線管	PF 22 露出	m	9.0						
	電線管	G 28 露出　塗装有	m	5.0						
	一種金属線ぴ	MMA	m	8.0						
	一種金属線ぴ	1個用スイッチボックス	個	2.0						
	プルボックス	150*150*100 SUS製	個	1.0						
	アウトレットボックス	4角 中深	個	4.0						
	露出スイッチボックス	1個用 塗装共	個	6.0						
	次項へ続く									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	金属製露出丸形ボックス	(16) 1方出 塗装共	個	4.0						
	金属製露出丸形ボックス	(16) 2方出 塗装共	個	2.0						
	金属製露出丸形ボックス	(16) 3方出 塗装共	個	2.0						
	金属製露出丸形ボックス	(22) 3方出 塗装共	個	2.0						
	LED照明器具	LSS9-4-30	個	5.0						
	LED照明器具	LSS9-2-15	個	1.0						
	埋込コンセント	2P15A*2	個	1.0						
	埋込コンセント	2P15A*2 ET付き	個	5.0						
	埋込防水コンセント	2P15A*2 ET付き	個	1.0						
	埋込コンセント(抜け止め形)	2P15A*1	個	1.0						
	熱線式ｾﾝｻｰ付き自動ｽｲｯﾁ 照明　1.2		個	3.0						
	熱線式ｾﾝｻｰ付き自動ｽｲｯﾁ 照明　1.2　換気扇　1.0		個	1.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
	【浄化槽】									
8	解体工事									
	ｶｯﾀｰ入れ		m	9.5						
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装 解体撤去	A-5-10	m3	2.9						
	発生材積込み	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装　人力	m3	2.9						
	発生材運搬費	4t　10Km	m3	2.9						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
9	土　工事									
	根切		m3	128.0						
	積込み		m3	44.2						
	埋め戻し		m3	83.5						
	発生土運搬費		m3	44.2						
	土工機械運搬		往復	1.0						
	再生切込砕石		m3	3.2						
	軽量鋼矢板打込み	333*5	壁m2	106.0						
	軽量鋼矢板引抜き	333*5	壁m2	106.0						
	軽量鋼矢板賃料	333*5	壁m2	106.0						
	腹起し切ばり架払い	1段目	m2	39.2						
	腹起し切ばり架払い	2段目	m2	39.2						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
10	鉄筋工事									
	異形鉄筋	D13	t	0.5						
	異形鉄筋	D10	t	0.1						
	加工組立		t	0.6						
	運搬費	4t　30Km程度	t	0.6						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
11	型枠工事									
	型枠		m2	9.4						
	運搬費		m2	9.4						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
12	ｺﾝｸﾘｰﾄ工事									
	捨てｺﾝｸﾘｰﾄ	Fc 18-15-25	m3	1.0						
	普通ｺﾝｸﾘｰﾄ	Fc 21-15-25	m3	7.0						
	ｺﾝｸﾘｰﾄ打設	捨てコン　人力	m3	1.0						
	ｺﾝｸﾘｰﾄ打設	工作物基礎　人力	m3	7.0						
	小計									
	改め									

費目	工種	細目	単位	当初設計			変更設計			備考
				数量	単価	金額	数量	単価	金額	
13	舗装工事									
	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	A-5-10　再生密粒	m2	16.4						
	小計									
	改め									

別紙明細書			単位	当初設計			変更設計			備考
費目	工種	細目		数量	単価	金額	数量	単価	金額	
1	さく井工事									
	【さく井ﾎﾞｰﾘﾝｸﾞ工事】	VP100-30m								
	機械運搬費		往復	1.0						
	仮設費	設置及び撤去	回	1.0						
	掘削費	硬岩	m	30.0						
	ｹｰｼﾝｸﾞﾊﾟｲﾌﾟ	ねじ付き	m	30.0						
	ｹｰｼﾝｸﾞ挿入費		m	30.0						
	ｽﾄﾚｰﾅ加工費		m	8.0						
	井戸洗浄費		式	1.0						
	簡易揚水試験	ｺﾝﾌﾟﾚｯｻｰ使用	式	1.0						
	【揚水ﾎﾟﾝﾌﾟ工事】									
	300w水中ﾎﾟﾝﾌﾟ	参考型番：UFE300S	台	1.0						
	深井戸用水中ﾎﾟﾝﾌﾟ据付		式	1.0						
	揚水管	VP25	m	28.0						
	水中ﾎﾟﾝﾌﾟ挿入費		式	28.0						
	給水管保温	25A	m	1.0						
	井戸側および蓋設置		式	1.0						
	小計									
	改め									

発生剤処分費			単位	当初設計			変更設計			備考
費目	工種	細目		数量	単価	金額	数量	単価	金額	
A1	発生材処分費									
										換算値
	廃材処分費	ガレキ類	m3	2.90						1.48 t /m3
	小計									
	改め									