

令和4年度

大潟村簡易水道事業 水源増補改良工事

設 計 書(金抜き)

大 潟 村

村 長		副村長		課長		係員						
-----	--	-----	--	----	--	----	--	--	--	--	--	--

大潟村簡易水道事業 水源増補改良工事

工事番号 第 号
河川・路線名 大潟村簡易水道事業
工事場所 大潟村字方上地内
工 期 契約の日 ～ 令和 5年 3月 20日

請負工事費 円 (内消費税相当額 円)

工 事 概 要	<input type="checkbox"/> 導水管布設工事 N=1式	<input type="checkbox"/> 機械・電気設備工事 N=1式
	1. 導水管布設工 φ250mm塩化ビニル管 L=219.00m	1. 取水ポンプ機械設備工事 N=1式
	2. 圧送管布設工 φ75mmポリエチレン管 L=207.55m	2. 取水ポンプ電気設備工事 N=1式
	3. オーバーフロー施設工 N=1式	
	4. φ1500mm沈設立坑工 N=1式	
	5. 付帯工 N=1式	

本工事費内訳書

大潟村導水管施設工事（水道経費）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
φ250mm塩化ビニル管布設工	式	1			1号内訳書 3頁	
φ75mmポリエチレン管布設工（圧送管）	式	1			2号内訳書 4頁	
オーバーフロー施設工	式	1			3号内訳書 5頁	
φ径1500沈設立坑工	式	1			4号内訳書 6頁	
付帯工	式	1			5号内訳書 7頁	
直接工事費	式	1				
（管材料費：共通仮設費対象分）	式	1				
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費（積上げ分計）	式	1				
運搬費	式	1			6号内訳書 8頁	
仮設材運搬 製品L≤12m 片道40km 往復 冬期	t	12.66			3号代価表 20頁	
P: 共通仮設費対象額						
共通仮設費（率化）	式	1				
共通仮設費（率計上）	式	1				

本工事費内訳書

大潟村導水管施設工事（水道経費）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
純工事費	式	1				
Np:現場管理費対象額						
現場管理費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				

φ250mm塩化ビニル管布設工

内訳書

(第1号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
φ250mm塩化ビニル管布設工	式	1			1号明細書 10頁	
土工	式	1			2号明細書 11頁	
土留工	式	1			3号明細書 12頁	
計	式	1				

φ75mmポリエチレン管布設工（圧送管）

内訳書

（ 第2号 ）

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
φ75mmポリエチレン管布設工	式	1			4号明細書 14頁	
露出配管布設工	式	1			5号明細書 15頁	
土工	式	1			6号明細書 16頁	
土留工	式	1			7号明細書 17頁	
計	式	1				

内訳書

(第3号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
エスホール 基礎ブロックB 1000×1000 H=1.200	個	1				
エスホール 基礎ブロックMB1000×1000 H=1.500	個	1				
縞鋼板蓋	組	1				
止水ゲート アームコ型 塩ビ管φ250用	組	1				
プレキャストマンホール 据付 2000kg/基を超え4000kg/基以下 砕石無しまたは円形断面以外	基	1			1号代価表 18頁	
計	式	1				

明細書

(第1号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管材料						
ゴム輪受口片受直管(RR管VU) JSWAS(K-1) L=4m φ250mm	本	50				
プレセント直管(JSWAS) L=4.0m φ250mm	本	7				
上流用マンホール継手(本管用継手) RR φ250mm	本	4				
接着受口カー(本管用) DV φ250mm	本	2				
水道用硬質塩ビ管特殊TS加工継手 90° ベント 呼び径250mm VP	個	3				
水道用硬質塩ビ管特殊TS加工継手 45° ベント 呼び径250mm VP	個	6				
T字管 φ250×250×200	個	3				
T字管 φ250×250×250	個	4				
止水キャップ φ250 受口用	個	1				
止水キャップ φ250挿し口用	個	1				
止水プラグ (集水箇所使用)	個	3				
フラップゲート (オーバーフロー管用)	個	1				
一般資材						

明細書

(第1号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋設標識シート 上下水道用 幅150×長50 ポリエチレンクロス 2倍	m	229.1				[建設物価R04.09.P629:全国(57都市)]
布設工						
硬質塩化ビニル管据付工 呼び径250mm	m	229.1			4号代価表 21頁	
RR継手工 据付 離脱防止金具無し 呼び径250mm	口	50			5号代価表 22頁	
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付 呼び径200mm	口	1			6号代価表 23頁	
硬質塩化ビニル管TS継手工 据付 呼び径250mm (2口)	箇所	21			7号代価表 24頁	
硬質塩化ビニル管切断 呼び径250mm	口	21			8号代価表 25頁	
計	式	1				

明細書

(第3号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽量鋼矢板建込引抜工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深2.0m以下	m	3			15号代価表 32頁	
軽量鋼矢板建込引抜工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深2.5m以下	m	3			16号代価表 33頁	
軽量鋼矢板建込引抜工 (両側分) 有効幅250mm 掘削深3.0m以下	m	9.1			17号代価表 34頁	
支保工(軽量金属)設置・撤去 1段 水圧式パイプサポート	m	3			18号代価表 35頁	
支保工(軽量金属)設置・撤去 2段 水圧式パイプサポート	m	12.1			19号代価表 36頁	
軽量鋼矢板損料	式	1				
支保材損料 (軽量金属・水圧式パイプサポート)	式	1				
計	式	1				

明細書

(第4号)

1 式

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
管材料						
水道配水用ホポリエチレン管 EF受口付直管 呼び径75mm 外径90mm 厚8.2mm 長5m	本	37				
配水用ホポリエチレン管継手 EF90° ベント 片受 呼び径75mm	個	1				
配水用ホポリエチレン管継手 EF45° ベント 片受 呼び径75mm	個	10				
配水用ホポリエチレン管継手 EF22 1/2° ベント 片受 呼び径75mm	個	1				
配水用ホポリエチレン管継手 EF11 1/4° ベント 片受 呼び径75mm	個	3				
水道配水用ホポリエチレン管継手 EFソケット(両受) 呼び径75mm	個	6				
下水道用 フランジ 短管 PE-F 75	個	1				
一般資材						
埋設標識シート 上下水道用 幅150×長50 ホポリエチレンクロス 2倍	m	188				
布設工						
ホポリエチレン管(融着接合)布設(管据付+継手) 布設 呼び径75mm	m	188			20号代価表 37頁	
ホポリエチレン管継手(融着接合)据付 呼び径75mm 1口継手	箇所	52			21号代価表 38頁	
ホポリエチレン管継手(融着接合)据付 呼び径75mm 2口継手	箇所	7			22号代価表 39頁	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
機械設備工事								
	マンホール内 ポンプ設備工							
		機器費						
			機器費	式	1			A-1
			計					[機器費]
		直接工事費						
			直接材料費	式	1			A-2
			小計					(直接材料費)
			補助材料費	式	1			直接材料費×補助材料費率
			小計					(補助材料費)

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			計					[材料費]
			一般労務費	式	1			A-3
			小計					(一般労務費)
			機械設備据付工	式	1			A-4
			小計					(機械設備据付労務費)
			計					[労務費]
			複合工費	式	1			A-5
			小計					[複合工費]
			機械経費	式	1			
			小計					[直接経費]

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			仮設費 (率)	式	1			(機器費+直接工事費) × 仮設費率
			小計					[仮設費]
			計					[直接工事費]
		間接工事費						
			共通仮設費 (率)	式	1			直接工事費 × 共通仮設費率
			小計					[共通仮設費]
			(純工事費)					直接工事費 + 共通仮設費
			現場管理費	式	1			純工事費 × 現場管理費率
			小計					[現場管理費]
			据付間接費	式	1			機械設備据付労務費 × 据付間接費率

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
電気設備工事								
	電気設備工							
		機器費						
			機器費	式	1			A-6
			計					[機器費]
		直接工事費						
			直接材料費	式	1			A-7
			小計					(直接材料費)
			補助材料費	式	1			直接材料費×補助材料費率
			小計					(補助材料費)

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			計					[材料費]
			一般労務費	式	1			A-8
			小計					(一般労務費)
			電気設備 技術労務費	式	1			A-9
			小計					(技術労務費)
			計					[労務費]
			複合工費	式	1			A-10
			機械経費	式	1			
			小計					[直接経費]
			仮設費 (率)	式	1			直接工事費×仮設费率

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			小計					[仮設費]
			計					直接工事費
		間接工事費						
			共通仮設費 (率)	式	1			直接工事費×共通仮設費率
			積上げ 安全費	式				
			小計					[共通仮設費]
			(純工事費)					直接工事費+共通仮設費
			現場管理費	式	1			純工事費×現場管理費率
			小計					[現場管理費]
			(技術者) 据付間接費	式	1			電気設備据付労務費×据付間接費率

本 工 事 費 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			(機器) 据付間接費	式	1			機器費×据付間接費率
			小計					[据付間接費]
			計					間接工事費
		据付工事原価						直接工事費+間接工事費
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			(機器費+据付工事原価)×設計技術費率
			計					[設計技術費]
		計(工事原価)						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			工事原価×一般管理費率

機械設備機器費

A-1

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
着脱式水中ポンプ 改良ノンクログ型	着脱装置含む φ65×0.30m ³ /min×10.1m×1.5kw	2	台			
計						

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
逆仕弁	65A ボール式 SCS/SUS	2	個			
仕切弁	65A ボール式 SCS/SUS	2	個			
空気弁	25A (取付け配管含む)	2	組			
ステンレス鋼鋼管 20S	25A SUS304 sch20s	1.08	m			
ステンレス鋼鋼管 20S	65A SUS304 sch20s	5.33	m			
ステンレス鋼鋼管 20S	80A SUS304 sch20s	2.69	m			
付属材料費		1	式			

機械設備一般労務費

A-3

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		5.00	人			
普通作業員		1.00	人			
はつり工		1.00	人			
設備機械工		1.00	人			
計					-	

機械設備据付労務費

A-4

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械整備据付工		1.00	人			
計						

機械設備複合工費

A-5

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械複合工		1	式			
計					-	

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電線管1	FEP30	12.3	m			
電線管1	FEP50	24.6	m			
電線管2	PE22	3.0	本			
電線管2	PE28	2.0	本			
電線管2	PE42	1.0	本			
電線管3	VE16	2.0	本			
	金属製可とう電線管					
	30mmビニル被覆	2.2	m			
電線管付属材料費		1	式			
小 計						

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電力ケーブル	CV5.5□×3C	8.03	m			
電力ケーブル	CV5.5□×2C	7.59	m			
ケーブル付属材料費		1	式			
電線	IV5.5□	5.39	m			
電線付属材料費		1	式			
小 計						

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
接地材料	リード端子付接地棒					
	φ14x1500L	1	本			
地中埋設標						
	コンクリート製	1	本			
接地極埋設標示板						
		1	枚			
ケーブル埋設シート						
		10.0	m			
コンクリート柱						
	7.0m×末口19 4.3KN	1	本			
コンクリート根柵	コンクリート根柵A形					
	1000×170×140	1	個			
引込盤取付金物						
	自在バンド IBT-212	5	本			
装柱材						
	CP用足場ボルト	8	本			
小 計						

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
装柱材	ステーブルック(ロット付)No.2 600×300	1	組			
装柱材	玉碍子 (100×100)	1	組			
装柱材	支線ガード (虎印2.0m)	1	本			
装柱材	亜鉛メッキ鋼より線 38sq	10.00	m			
装柱材	巻付グリップ 38sq	4	個			
装柱材	支線バンド (2号小)	1	個			
小 計						
材料費			合計			

電気設備一般労務費

A-8

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電 工		11.00	人			
普通作業員		1.00	人			
はつり工		1.00	人			
計						

電気設備技術労務費

A-9

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技術者（据付）		4.00	人			
技術者（単体調整）		1.00	人			
技術者 （組合せ試験工）		1.00	人			
計						

電気設備複合工費

A-10

1式

種 目	形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電気複合工		1	式			
計						