

大瀨村公共下水道管渠改築工事

数 量 計 算 書 (改築推進工)

改築推進工

[illegible]

数量総括表

[illegible]

鋼矢板数量計算表

立坑 NO	立坑寸法		鋼 矢 板 単位重量 t/m ²		打 込 み				一 般 部				引 抜 き				矢板 切断工 m	スクラップ				損 料 重量	残 置 重量	備 考
	幅	長さ	TYPE	t/m ²	長さ	枚数	重量	長さ	枚数	重量	長さ	枚数	重量	長さ	枚数	重量		上下流部 鏡切り部 面積	上下流部 引抜後 重量	上下流部 引抜後 重量	計			
128-4	3.600	3.600	III型	0.15	0.060	9.00	34	18.360	9.00	34	18.360											18.360		
128-4	3.600	3.600	III型	0.15	0.060	4.50	2	0.540	4.50	2	0.540											0.540		
128-5	3.600	3.600	III型	0.15	0.060	9.50	34	19.380	9.50	34	19.380											19.380		
128-5	3.600	3.600	III型	0.15	0.060	4.50	2	0.540	4.50	2	0.540											0.540		
128-6	3.600	3.600	III型	0.15	0.060	9.50	34	19.380	9.50	34	19.380											19.380		
128-6	3.600	3.600	III型	0.15	0.060	4.50	2	0.540	4.50	2	0.540											0.540		
計								58.740			58.740						t				t	58.740	t	

マンホール数量計算書

工 種	別	別	単位	数	量	滴	用
マンホール改築工			式	1			
	土	工	式	1			
		機 械 掘 削	土留掘削 BH0.28	m3			
		"	土留掘削 BH0.45	m3			
		"	土留掘削 クラムシェル0.4	m3	127		
		"	開掘削 BH0.28	m3			
		砕 石 埋 戻 し	BH0.28	m3			
		"	BH0.45	m3			
		"	BH0.80	m3	110		
		発 生 土 埋 戻 し	BH0.28	m3			
		"	BH0.45	m3			
		"	BH0.80	m3	16		
		残 土 処 理	BH0.28	m3			
		"	BH0.45	m3			
		"	BH0.80	m3	109		
		コ ン ク リ ー ト ガ ラ 処 分	既設マンホール 有筋	m3	13.0		
		"	防護コンクリート 無筋	m3	0.4		

マ ン ホ ー ル 改 築 工 数 量 総 括 表

工 種	別 細 別	単位	数	量 適	用
	既 設 管 布 設 替 工				
	既 設 管 撤 去	VPφ100	m		
	"	VUφ150	m		
	"	VUφ200	m		
	"	VUφ250	m		
	"	VUφ400	m		
	"	HPφ250	m	6	
	管 布 設	VPφ100 プレーンエンド直管	m		
	"	VUφ150 プレーンエンド直管	m		
	"	VUφ200 プレーンエンド直管	m		
	"	VUφ250 プレーンエンド直管	m	6	
	"	VUφ400 プレーンエンド直管	m		
	変 換 継 手	HP-VP変換継手φ250	個		
	カ ラ ー	円形管補修用カラーφ250	個		
	保 護 シ ー ト	VU管碎石基礎保護シート	箇所	6	
	マンホール可とう継手	φ100mm	本		
	"	φ150mm	本		
	"	φ200mm	本		
	"	φ250mm	本	6	
	"	φ400mm	本		
	コンクリートガラ処分	既設管 有筋	m3	0.0	

マンホール改築工数量総括表

工 種	種 別	細 別	単位	数 量	演 用
	組立1号マンホール		箇所	1	
		鉄蓋（受枠共）撤去・再設置	組	1	
		鉄蓋（受枠共）撤去・新設	組		
		"	組		
		"	組		
		調整金具	個	1	
		"	個		
		調整リソング	個		
		"	個	1	
		"	個		
		斜 壁	個		
		"	個	1	
		"	個		
		直 壁	個		
		"	個		
		"	個		
		"	個	1	
		"	個	1	
		"	個		
		く 体 ブ ロ ッ ク	個		
			個		
			個	1	
			個		
			個		
		底 版	個	1	
		1号マンホール設置工	箇所		
		"	箇所		
		"	箇所	1	
		底 部 工	箇所	1	
		砕 石 基 礎 工	m ²	1	0.95m ² /箇所
		インポートコンクリート	m ³	0.2	0.15m ³ /箇所
		上 塗 り モ ル タ ル	m ²	1	0.76m ² /箇所

マンホール改築工数量総括表

工 種	種 別	細 別	単位	数	量 適 用
	組立2号マンホール		箇所	2	
		鉄蓋（受枠共）撤去・再設置	組	2	
		鉄蓋（受枠共）撤去・新設	組		
		"	組		
		"	組		
		調整金具	個	1	
		"	個		
		調整リソグ	個		
		"	個	1	
		"	個		
		斜 壁	個	2	
		"	個		
		"	個		
		直 壁	個		
		"	個		
		"	個		
		"	個		
		"	個	2	
		"	個	2	
		"	個		
		く 体 ブ ロ ッ ク	個	2	
		"	個		
		"	個		
		"	個		
		"	個		
		"	個		
		底 版	個	2	
		2号マンホール設置工	箇所		
		"	箇所		
		"	箇所	2	
		底 部 工	箇所	2	
		砕 石 基 礎 工	m ²	3	1.65m ² /箇所
		インバートコンクリート	m ³	1	0.33m ³ /箇所
		上 塗 り モ ル タ ル	m ²	3	1.30m ² /箇所

マ ン ホ ー ル 改 築 工 数 量 総 括 表

工 種	別 細 別	単位	数	量	適 用
	外 副 管 設 置 工	本管径φ250mm 副管径φ150mm	式		
	外 副 管 取 付 工	段 差 H<1.0m	箇所		
	"	" 1.0m≤H<1.5m	箇所		
	"	" 1.5m≤H<2.0m	箇所		
	"	" 2.0m≤H<2.5m	箇所		
	"	" 2.5m≤H<3.0m	箇所		
	"	" 3.0m≤H<3.5m	箇所		
	"	" 3.5m≤H<4.0m	箇所		
		本管径φ150mm 副管径φ100mm	式		
	外 副 管 取 付 工	段 差 H<1.0m	箇所		
	"	" 1.0m≤H<1.5m	箇所		
	"	" 1.5m≤H<2.0m	箇所		
	"	" 2.0m≤H<2.5m	箇所		
	"	" 2.5m≤H<3.0m	箇所		
	"	" 3.0m≤H<3.5m	箇所		
	"	" 3.5m≤H<4.0m	箇所		

マンホール改築工数量総括表

工	種	別	別	単位	数	量	適	用
	防護コンクリート設置工			箇所	3			
		型	枠	工	m2	4	1.2m ² /箇所	
			"		m2		0.8m ² /箇所	
		巻立てコンクリート		m3	0	0.14m ³ /箇所		
			"	m3		0.10m ³ /箇所		
	仮設工			式	1			
		開	掘	削	箇所			
		軽量鋼矢板建込	H=2.0m	m				
		"	H=2.5m	m				
		"	H=3.0m	m				
		"	H=3.5m	m				
		"	H=3.8m	m				
		建込簡易土留	H=2.0m	m				
		"	H=2.5m	m				
		"	H=3.0m	m				
		"	H=3.5m	m				
		"	H=4.0m	m				
		"	H=4.5m	m				
		"	H=5.0m	m				
		"	H=5.5m	m				
		鋼	矢	板	H=9.0m	枚	34	
		"	"	"	H=9.5m	枚	68	
		"	"	"	H=11.5m	枚		
		"	"	"	H=4.0m	枚	6	
		"	"	"	H=4.5m	枚		
		"	"	"		m		
		"	"	"		m		

マ ン ホ ー ル 改 築 工 数 量 総 括 表

[illegible]

大瀉村公共下水道管渠改築工事

数 量 計 算 書

(開削工)

内 径 150mm管布設工 (リブ管)

村道 φ 150mm

1. 本 管	延 長 =	118.95 =	118.95 m
	管渠延長 =	116.25 =	116.25 m
	掘削延長 =	118.95 =	118.95 m
	下水道用リブ付硬質塩ビ管 L=4.000m	=	30 本
	可とう継手 φ 150mm	=	6 本
2. 管布設工		=	116.25 m
3. 基 礎 工	砕石基礎量 0.20BH	10.43 =	10.43 m ³
	土木安定シート (0.90+0.356)×2×115.8	290.89 =	290.89 m ²
4. 土 工 (1) 機械掘削	土留 0.20BH	216.15 =	216.15 m ³
	合 計		216.15 m ³

項 目	算 式	計
(2) 機械埋戻し (A)	再生碎石 0.20BH 190.69 =	190.69 m ³
(3) 機械埋戻し (B)	山 砂 =	m ³
	再生碎石 =	190.69 m ³
	合 計	190.69 m ³
	=	m ³
	=	m ³
	=	m ³
	=	m ³
	=	m ³
	=	m ³
(4) 残土運搬		
	0.20BH 216.15 =	216.15 m ³
	合 計	216.15 m ³

[illegible]

項 目	算 式	計
6. 土 留 工		
(1) 軽量鋼矢板工 設置・撤去	H=1.50 =	m
	H=2.00 118.95 =	118.9 m
	H=2.50 =	m
	=	m
	=	m
(2) 支 保 材	(W = m 1段梁 木製) =	m
	(W = m 2段梁 木製) =	m
	(W = m 1段梁 軽量) 118.95 =	118.9 m
	(W = m 2 段梁 軽量) =	m
(3) 建 込 み 簡 易 土 留 工	=	m
	=	m
	=	m
	=	m
	=	m
	=	m
	=	m
	=	m
7. モルタル注入工		m
8. ウェルポイント水替工	実日数 教養日数	36 日 64 日

内 径 100mm取付管布設工 (塩ビ管)		
村道 φ 100mm		
1. 本 管	延 長 =	m
	管渠延長 =	m
	掘削延長 =	m
	L=4m	本
	曲管	本
2. 管布設工		m
3. 基礎工		
	砂基礎量	m ³
4. 土 工		
(1) 機械掘削		
	素掘り 0.20BH	m ³
	合 計	m ³

項 目	算 式	計
(2) 機械埋戻し (A)	改良土 0.20BH = m ³	
(3) 機械埋戻し (B)		m ³
		m ³
		m ³
	合 計	m ³
		m ³
		m ³
		m ³
		m ³
		m ³
(4) 残土運搬		m ³
		m ³
		m ³
		m ³
		m ³
	合 計	m ³