

# 数 量 総 括 表

工 事 名: 大瀉村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
管路						
マンホール工						
管路土工						
管路掘削						
			m3	211.7	210	
1m3当り	機械掘削工 (バックホウ)	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m3		1	
管路埋戻		FRC-40				
			m3	133.7	130	
1m3当り	機械投入埋戻工 (バックホウ)	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3),100m3	m3		1	
	土材料	FRC-40	m3		1.2	ロス率+0.20 RC-40単価適用
購入材積込不整地運搬		運搬距離:L=38m				73.5*1.2
			m3	88.2	90	
1m3当り	積込(ルース)	土砂,小規模(標準)	m3		1	
	土砂等運搬	不整地運搬車2t,碎石	m3		1	
管路埋戻		発生土				
			m3	77.7	80	
1m3当り	機械投入埋戻工 (バックホウ)	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3),100m3	m3		1	
発生土不整地運搬		運搬距離:L=38m				
			m3	66.0	70	
1m3当り	土砂等運搬	不整地運搬車2t,発生土	m3		1	
発生土処理						
			式	1	1	
1式当り	積込(ルース)	土砂,小規模(標準)	m3	66.0	70	不整地運搬残土
	発生土運搬工 4t積級・2t積級 機械積込み	ダンプトラック4t積級,1.1km,DIDなし,排対(2次) 山積0.28m3(平0.2m3),良好	m3	125.4	130	
	整地	残土受入れ地での処理	m3	125.4	130	

# 数 量 総 括 表

工 事 名: 大瀉村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
組立マンホール工						
組立1号マンホール						
1式当り	組立マンホール設置工	1号(900mm) 3m以下,4箇所以上,無,無	式	1	1	
			箇所	12	12	
	材料費	RC-40	m3	3.0	3	
	材料費	1号マンホール 底版 有効高130	個	12	12	
	材料費	1号マンホール く体ブロック 900×600	個	4	4	
	材料費	1号マンホール く体ブロック 900×900	個	2	2	
	材料費	1号マンホール く体ブロック 900×1200	個	3	3	
	材料費	1号マンホール く体ブロック 900×1500	個	1	1	
	材料費	1号マンホール く体ブロック 900×1800	個	1	1	
	材料費	1号マンホール 斜壁 600×900×300	個	8	8	
	材料費	1号マンホール 斜壁 600×900×450	個	4	4	
	材料費	調整リング 600×50	個	4	4	
	材料費	調整リング 600×100	個	3	3	
	材料費	調整金具 調整高25mmまで	組	4	4	
	材料費	調整金具 調整高45mmまで	組	5	5	
	蓋(受枠とも) 調整コンクリートブロック 据付工	調整コンクリートブロックを使用しない,標準(1.0)	組	12	12	撤去(設置費×0.5)
	削孔	1号,塩ビ管 φ 150	箇所	2	2	
	削孔	1号,塩ビ管 φ 250	箇所	10	10	

# 数 量 総 括 表

工 事 名: 大潟村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
	コンクリート	小型構造物,人力打設,高炉18-8-40(W/C≦60),特殊養生(練炭),有り	m3	2.0	2	インハートコンクリート
	モルタル上塗り	配合比1:2,20mm,普通	m2	9.1	9	
組立2号マンホール			式	1	1	
1式当り	組立マンホール設置工	2号(1200mm) 4m超～5m以下,4箇所以上,無,無	箇所	1	1	
	材料費	RC-40	m3	0.44	0.4	
	材料費	2号マンホール 底版 有効高150	個	1	1	
	材料費	2号マンホール く体ブロック 1200×2400	個	1	1	
	材料費	2号マンホール 直壁 1200×1500	個	1	1	
	材料費	2号マンホール 斜壁 600×1200×300	個	1	1	
	蓋(受枠とも)調整コンクリートブロック据付工	調整コンクリートブロックを使用しない,標準(1.0)	組	1	1	撤去(設置費×0.5)
	削孔	2号,塩ビ管 φ 250	箇所	3	3	
	コンクリート	小型構造物,バックホウ(クレーン機能付)打設,高炉18-8-40(W/C≦60),特殊養生(練炭),有り	m3	0.30	0.3	インハートコンクリート
	モルタル上塗り	配合比1:2,20mm,普通	m2	1.3	1	
防護コンクリート			式	1	1	
1式当り	基礎碎石	17.5cm超20.0cm以下,再生クラッシャーラン40～0	m2	6.7	7	
	型枠	一般型枠,小型構造物	m2	16.9	17	
	コンクリート	小型構造物,人力打設,高炉18-8-40(W/C≦60),特殊養生(練炭),有り	m3	2.0	2	
取付管			式	1	1	
1式当り	硬質塩化ビニール管設置工	呼び径150mm,20m以上,無,無	m	9.54	9.5	材工共

# 数 量 総 括 表

工 事 名: 大瀧村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
	硬質塩化ビニール管設置工	呼び径250mm,20m以上,無,無	m			材工共
	材料費	マンホール用可とう継手 φ 150		21.50	21.5	材工共
	材料費	マンホール用可とう継手 φ 250	個	3	3	材工共
	材料費	HP-VP差口変換継手(φ 250)		24	24	材工共
	材料費	HP-VP差口変換継手(φ 250)	個	24	24	
	材料費	砕石保護シート				
			箇所	36	36	
小型マンホール工						
小型マンホール			式	1	1	
1式当り	小型マンホール工(塩化ビニール製)	径300mm 底部会合形式,深2.0m以下 本管径150・200mm,5箇所未満,無,無,有				材工共
	小型マンホール工(塩化ビニール製)	径300mm 底部会合形式,深2.0m以下 本管径250mm,5箇所未満,無,無,有	箇所	2	2	材工共
	材料費	鋳鉄製防護ふた φ 300(T-8)ロック式		1	1	
			組	3	3	
管路土留工						
軽量鋼矢板土留		掘削深:H=1.5m以下	m			5.5+35.5
1m当り	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深1.5m以下,排対(2次)山積0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )		41.00	41.0	
	軽量鋼矢板引抜工(両側分)	掘削深1.5m以下,トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊,標準	m		1	
	土留支保工 軽量金属支保工	設置撤去,1段 2.0m以下,切梁材 水圧式パイプサポート			1	
軽量鋼矢板土留		掘削深:H=2.0m以下	m			
1m当り	軽量鋼矢板建込工(両側分)	掘削深2.0m以下,排対(2次)山積0.28m <sup>3</sup> (平0.2m <sup>3</sup> )		16.50	16.5	
	軽量鋼矢板引抜工(両側分)	掘削深2.0m以下,トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊,標準	m		1	
	土留支保工 軽量金属支保工	設置撤去,1段 2.0m以下,切梁材 水圧式パイプサポート			1	

# 数 量 総 括 表

工 事 名: 大瀧村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
軽量鋼矢板土留		掘削深:H=2.5m以下				
			m	16.50	16.5	
1m当り	軽量鋼矢板建込工 (両側分)	掘削深2.5m以下,排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m		1	
	軽量鋼矢板引抜き工 (両側分)	掘削深2.5m以下,トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊,標準	m		1	
	土留支保工 軽量金属支保工	設置撤去,2段 3.5m以下,切梁材 水圧式ハイブサポート	m		1	
軽量鋼矢板土留		掘削深:H=3.0m以下				
			m	5.50	5.5	
1m当り	軽量鋼矢板建込工 (両側分)	掘削深3.0m以下,排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m		1	
	軽量鋼矢板引抜き工 (両側分)	掘削深3.0m以下,トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊,標準	m		1	
	土留支保工 軽量金属支保工	設置撤去,2段 3.5m以下,切梁材 水圧式ハイブサポート	m		1	
軽量鋼矢板土留		掘削深:H=3.8m以下				
			m	7.00	7.0	
1m当り	軽量鋼矢板建込工 (両側分)	掘削深3.8m以下,排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)	m		1	
	軽量鋼矢板引抜き工 (両側分)	掘削深3.8m以下,トラッククレーン油圧伸縮ジブ型4.9t吊,標準	m		1	
	土留支保工 軽量金属支保工	設置撤去,3段 3.8m以下,切梁材 水圧式ハイブサポート	m		1	
	諸雑費(まるめ)		式		1	
軽量鋼矢板賃料・修損費			式	1	1	
地下水低下工						
ウエルポイント			式	1	1	
1式当り	ウエルポイント設置・撤去	設置・撤去,100本未満,有,その他	本	45	45	
	ウエルポイントポンプ設置・撤去	設置・撤去	組	16	16	
	ウエルポイントポンプ運転管理	その他,1組	日			

# 数 量 総 括 表

工 事 名: 大潟村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
	ジェット装置損料	無				
			式	1	1	
	発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 25KVA,1日,67L/日				
			日			
	ウエルポイント工損料	1組,3本,3m,無				
			式	1	1	
付帯工						
舗装撤去工						
殻運搬		殻種別:舗装版破砕				
			m3	0.57	0.6	騒音対策:必要 L=13.5km以下 0.35+0.22
殻処分		殻種別:アスファルト殻				2.35t/m3
			m3	0.57	0.6	
舗装版切断		舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装厚:15cm以下				11.0+13.8
			m	24.8	25	
舗装版破砕		舗装版種別:アスファルト舗装版,舗装版厚:15cm以下				7.0+4.3
			m2	11.3	11	
路盤すきとり						
			m3	0.35	0.4	
1m3当り	機械掘削工 (バックホウ)	排対(2次)山積0.28m3(平0.2m3)				
			m3		1	
アスファルト舗装復旧工						
不陸整正		1.8m以上,補足材:無し				
			m2	11.3	11	
表層(車・路)		材料種類:再生密粒度アスファルト混合物(13),舗装厚:50mm,平均幅員:1.4m以上3.0m以下				
			m2	11.3	11	
舗装仮復旧工(種類別)						
下層路盤(歩)		路盤材種類:再生クラッシュラン RC-40,仕上り厚:200mm				
			m2	7.0	7	
上層路盤(歩)		路盤材種類:粒度調整砕石 M-40,仕上り厚:200mm				
			m2	7.0	7	
既設構造物撤去工						
既設管撤去		VU φ 150				
			m	9.54	9.5	

# 数 量 総 括 表

工 事 名： 大潟村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
既設管撤去		VU φ 250	m			
				0.87	0.9	
既設管撤去		HP φ 250	m			
				20.64	20.6	
既設人孔撤去		無筋構造物,機械施工,無し,無し,必要	m3			
				17.6	18	
コンクリート塊運搬処理		有筋	m3			
				0.54	0.5	
1m3当り	アスファルト塊・コンクリート塊運搬費	4t積 BH山積0.28m3,なし,13.0km以下,良好,Co塊(鉄筋)	m3			
					1	
	処分費	コンクリート殻(有筋)	m3			2.50t/m3
					1	
コンクリート塊運搬処理		無筋	m3			
				16.2	16	
1m3当り	殻運搬	コンクリート(無筋)構造物とりこわし,機械積込,無し,10.9km以下	m3			
					1	
	処分費	コンクリート殻(無筋)	m3			2.35t/m3
					1	
現場発生品運搬処理			式			
				1	1	
1式当り	現場発製品・支給品運搬	クレーン装置付2t級2t吊,60.0km以下,0.1t以下	回			換算回数
				1.058	1.06	
	処分費	廃プラ	t			W=37.6+8.5=46.1 kg
				0.046	0.05	
	産廃税相当額	廃プラ	t			
				0.046	0.05	
仮設工						
仮排水工						
汚水仮排水(開削)			式			
				1	1	
1式当り	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.202-3
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.202-3、100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.204-2

## 数 量 総 括 表

工 事 名: 大潟村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.204-2、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.222-2
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.222-2、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.225-2
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.225-2、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.225-3
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.225-3、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.230-2
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,3台	日			MH.230-2、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.117-9-5
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,1台	日			MH.117-9-5、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.117-9-6
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.117-7-1-1
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.117-7-1-1、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.117-7-1-4
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,1台	日			MH.117-7-1-4、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,1台	日			MH.117-7-1-5
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,1台	日			MH.117-7-1-5、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,1台	日			MH.234-3(旧)



# 数 量 総 括 表

工 事 名： 大潟村公共下水道管渠改築工事

工事区分・工種・種別・細別		規格	単位	数量計算	設計数量	摘要
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,1台	日			MH.234-3(旧)、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.258-4
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,1台	日			MH.258-4、 100mm
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.259-3
	潜水ポンプ運転工	管径150mm,2台	日			MH.259-4
	潜水ポンプ運転工	管径250mm,3台	日			MH.267-1
止水プラグ			式	1	1	
1式当り	止水プラグ損料	φ 250	個	3	3	基礎価格×損料 率30%
	止水プラグ損料	φ 150	個	2	2	基礎価格×損料 率30%
	止水プラグ損料	φ 100	個	3	3	基礎価格×損料 率30%
交通管理工						
交通誘導警備員			式	1	1	
1式当り	交通誘導警備員 B		人日			
共通仮設						
共通仮設費						
運搬費						
仮設材運搬費		軽量鋼矢板,支保材	式	1	1	
1式当り	仮設材等の運搬 (鋼矢板,H形鋼, 覆工板,敷鉄板)	東北,L=40.6km,12m以内,冬期割増	t	9.89	9.9	往路
	仮設材等の運搬 (鋼矢板,H形鋼, 覆工板,敷鉄板)	東北,L=40.6km,12m以内,冬期割増	t	9.89	9.9	復路

数 量 総 括 表

工事名: 大瀉村公共下水道管渠改築工事

[illegible]