

公建	第 4 号

工事設計書

工事名称 月潟出張所・月潟地区公民館屋外排水設備改修工事

工事場所 新潟市南区月潟 地内

工事工期 契約日～令和 8 年 1 月 6 日まで

○本工事は、月潟出張所・月潟地区公民館屋外排水設備改修工事である。

- 工事概要
- ・ 排水設備 一式
 - ・ 撤去工事 一式

尚、詳細については本設計図書並びに係員の指示による。

名 称	数 量	単位	金 額	備 考
直接工事費				
排水設備工事	1	式	7,500,381	
計			7,500,381	
共通費				
共通仮設費	1	式	2,339,587	
現場管理費	1	式	3,071,775	
一般管理費等 (契約保証費を含む)	1	式	1,908,257	
計			7,319,619	
工事価格 (現場労働者等の法定福利費を含む)	1	式	14,820,000	
消費税等相当額	1	式	1,482,000	消費税率 10 %
工事費	1	式	16,302,000	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

月潟出張所						
1. 排水設備				(1) 屋外排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○配管類						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP) 改修	地中配管 50A	2	m	3,620	7,240	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) 改修	地中配管 75A	2	m	5,040	10,080	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) 改修	地中配管 100A	11	m	6,450	70,950	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) 改修	地中配管 150A	29	m	10,500	304,500	
○配管接続						
配管接続費(延長)	樹脂管類 50A 保温無	1	か所	5,210	5,210	
配管接続費(延長)	樹脂管類 75A 保温無	1	か所	6,820	6,820	
配管接続費(延長)	樹脂管類 100A 保温無	4	か所	7,220	28,880	
○樹						
塩ビ製小口径樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径150φ 最大排水管径100φ 90L ～500 T-14 蝶番袋穴式	1	組	32,000	32,000	
塩ビ製小口径樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径150φ 最大排水管径150φ 90Y 501～800H T-14 蝶番袋穴式	3	組	29,800	89,400	
塩ビ製小口径樹 (鋳鉄製防護ふた)	樹径150φ 最大排水管径100～75φ 90YW 501～800H T-14 蝶番袋穴式	1	組	25,800	25,800	
塩ビ製小口径樹	樹径150φ 最大排水管径150φ 90L 501～800H 塩ビ蓋共	2	組	10,700	21,400	
塩ビ製小口径樹	樹径150φ 最大排水管径150φ 90L 801～1200H 塩ビ蓋共	2	組	11,800	23,600	
○舗装						
舗装切断 (コンクリートカッター)	アスファルト厚200以下	48	m	670	32,160	
舗装取り壊し (機械)	機械 アスファルト舗装 厚5cm程度 － バックホウ0.13m3	12	m ²	2,810	33,720	
アスファルト舗装	A-5-10 再生密粒 再生クラッシュラン 500m ² 未満	12	m ²	4,620	55,440	
コンクリート類 集積、積込み	機械	1	m ³	2,260	2,260	

新潟市

新潟市

新潟市

月潟公民館						
1. 排水設備				(1) 屋外排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
○配管類						
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) 改修	地中配管 100A	13	m	6,450	83,850	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) 改修	地中配管 125A	7	m	8,670	60,690	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU) 改修	地中配管 150A	62	m	10,500	651,000	
○配管接続						
配管接続費(延長)	樹脂管類 100A 保温無	5	か所	7,220	36,100	
配管接続費(延長)	樹脂管類 125A 保温無	2	か所	8,820	17,640	
配管接続費(延長)	樹脂管類 150A 保温無	1	か所	9,220	9,220	
公共桝接続費	樹脂管類 150A 保温無	2	か所	9,220	18,440	
○桝						
塩ビ製小口径桝 (铸铁製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径100φ 90L 501～800H T-8 蝶番袋穴式	1	組	27,500	27,500	
塩ビ製小口径桝 (铸铁製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径150φ 90L 501～800H T-8 蝶番袋穴式	1	組	24,700	24,700	
塩ビ製小口径桝 (铸铁製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径150φ 90L 801～1200H T-8 蝶番袋穴式	1	組	25,700	25,700	
塩ビ製小口径桝 (铸铁製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径125φ 90Y 501～800H T-8 蝶番袋穴式	3	組	24,400	73,200	
塩ビ製小口径桝 (铸铁製防護ふた)	桝径150φ 最大排水管径150φ 90Y 501～800H T-8 蝶番袋穴式	1	組	26,300	26,300	
塩ビ製小口径桝	桝径150φ 最大排水管径150φ 90Y 801～1200H 塩ビ蓋共	1	組	13,400	13,400	
塩ビ製小口径桝	桝径150φ 最大排水管径150φ ST 801～1200H 塩ビ蓋共	1	組	11,800	11,800	
塩ビ製小口径桝	桝径150φ 最大排水管径150φ 90L 1201～1500H 塩ビ蓋共	2	組	12,600	25,200	
○舗装						
舗装切断 (コンクリートカッター)	アスファルト厚200以下	72	m	670	48,240	

新潟市

新潟市

新潟市

新潟市

月潟出張所		2. 撤去工事		(2) 浄化槽設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
浄化槽上部解体		1	式		2, 290, 260	別紙 00-0001
汚泥汲み取り		61. 7	m ³	9, 000	555, 300	
清掃費・消毒		1	式		70, 000	
高圧洗浄水引き抜き		1	式		50, 000	
上部コンクリート 躯体撤去	GL-550程度	12. 6	m ³	10, 000	126, 000	
底部コンクリート穴開け	150φ×250L	8	か所	30, 000	240, 000	
掘削	浄化槽外周+0. 5m	31	m ³	1, 500	46, 500	
掘削土埋め戻し		31	m ³	1, 500	46, 500	
砂埋戻し	山砂	61. 7	m ³	6, 000	370, 200	
重機損料		1	式		100, 000	
重機運搬費		1	式		80, 000	
消耗品雑材		1	式		100, 000	
マンホール蓋撤去	600φ 鋳鉄製	3	個	1, 500	4, 500	
マンホール蓋撤去	450φ 鋳鉄製	8	個	1, 000	8, 000	
内部ろ材撤去		1	式		120, 000	
内部機器撤去		1	式		50, 000	
内部配管撤去		1	式		50, 000	
内部配線撤去		1	式		50, 000	
植栽撤去	H=2. 0m 幹周1. 0m 伐採・伐根	1	か所	12, 000	12, 000	
板金撤去	古紙等集積場所 屋根底部分一部切断撤去	2. 4	m ²	2, 500	6, 000	

月潟出張所						
2. 撤去工事				(2) 浄化槽設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
浄化槽上部解体		1	式		2, 290, 260	別紙 00-0001
カッター入れ	アスファルト5cm	5	m	5, 000	25, 000	
アスファルト舗装撤去	アスファルト5cm	1. 8	m ²	700	1, 260	
金属くず積込		0. 3	m ³	20, 000	6, 000	
金属くず運搬		0. 3	m ³	150, 000	45, 000	
コンクリート積込		12. 8	m ³	5, 000	64, 000	
コンクリート運搬		12. 8	m ³	5, 000	64, 000	
計					2, 290, 260	
廃棄物処分費	浄化槽上部解体	1	式		71, 000	別紙 00-0002
金属くず処分		0. 3	t	▲30, 000	▲9, 000	
コンクリート処分		32	t	2, 500	80, 000	
計					71, 000	

月潟公民館						
2. 撤去工事				(2) 浄化槽設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
浄化槽上部解体		1	式		1,034,430	別紙 00-0003
汚泥汲み取り		10.6	m ³	10,000	106,000	
清掃費・消毒		1	式		30,000	
高圧洗浄水引き抜き		1	式		50,000	
上部コンクリート 躯体撤去	GL-550程度	2.2	m ³	30,000	66,000	
底部コンクリート穴開け	150φ×250L	4	か所	30,000	120,000	
掘削	浄化槽外周+0.5m	13	m ³	2,000	26,000	
掘削土埋め戻し		13	m ³	2,000	26,000	
砂埋戻し	山砂	10.6	m ³	6,000	63,600	
重機損料		1	式		50,000	
重機運搬費		1	式		80,000	
消耗品雑材		1	式		50,000	
マンホール蓋撤去	300φ 鋳鉄製	2	個	1,500	3,000	
ブロワ撤去	700×300×400H	1	個	25,000	25,000	
内部ろ材撤去		1	式		80,000	
内部機器撤去		1	式		45,000	
内部配管撤去		1	式		45,000	
内部配線撤去		1	式		45,000	
植栽撤去	H=4.0m 幹周1.0m 伐採・伐根	1	か所	15,000	15,000	
植栽撤去	H=3.5m 幹周1.0m 伐採・伐根	2	か所	13,000	26,000	

月潟公民館						
2. 撤去工事				(2) 浄化槽設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
浄化槽上部解体		1	式		1,034,430	別紙 00-0003
カッター入れ	アスファルト5cm	8	m	5,000	40,000	
アスファルト舗装撤去	アスファルト5cm	3.9	m ²	700	2,730	
金属くず積込		0.1	m ³	20,000	2,000	
金属くず運搬		0.1	m ³	150,000	15,000	
コンクリート積込		2.2	m ³	3,500	7,700	
コンクリート運搬		2.2	m ³	7,000	15,400	
計					1,034,430	
廃棄物処分費	浄化槽上部解体	1	式		10,750	別紙 00-0004
金属くず処分		0.1	t	▲30,000	▲3,000	
コンクリート処分		5.5	t	2,500	13,750	
計					10,750	

[illegible]

名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
仮設費	浄化槽上部解体(月湯出張所)	1	式		871,300	別紙 00-0005
仮囲い	成型鋼板H=2.0m 15日間	3.5	m	10,500	36,750	
プラフェンス	H=0.8m 90日間	6.1	m	10,500	64,050	
敷鉄板	6096×1524×10枚 15日間	93	m ²	3,500	325,500	
敷鉄板	3048×1524×7枚 15日間	32.5	m ²	2,000	65,000	
交通誘導員		15	人日	20,000	300,000	
クロスゲート	W=6.0m H=2.0m 15日間	1	か所	80,000	80,000	
計					871,300	
仮設費	浄化槽上部解体(月湯公民館)	1	式		1,092,700	別紙 00-0006
仮囲い	成型鋼板H=2.0m 10日間	53.9	m	9,000	485,100	
敷鉄板	6096×1524×8枚 10日間	74	m ²	3,500	259,000	
敷鉄板	3048×1524×9枚 10日間	41.8	m ²	2,000	83,600	
クロスゲート	W6.0m H=2.0m 10日間	1	か所	65,000	65,000	
交通誘導員		10	人日	20,000	200,000	
計					1,092,700	