

駅周	第 1 0 号

工事設計書

工事名称 新潟駅万代広場中央水景設備工事

工事場所 新潟市中央区花園 1 丁目地内

工事工期 契約日 ～ 令和 8 年 3 月 3 1 日

○本工事は、新潟駅万代広場中央水景設備工事である。

【工事概要】

1. 水景設備

一式

2. 給水設備

一式

3. 排水設備

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。

新潟市

[illegible]

[illegible]

機械設備工事						
機械設備工事		水景設備		水景設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
(ミストユニット設備)						
ミストユニット	3.53L/min×0.75kw-100V-50Hz	2	台	2,060,000	4,120,000	
ミストユニット	1.7L/min×0.4kw-200V-50Hz	3	台	1,790,000	5,370,000	
○ノズル類						
ノズル類	ミストノズル 6MPa-50ml/min	44	個	14,700	646,800	
ノズル類	ミストノズル 6MPa-30ml/min	85	個	20,300	1,725,500	
ノズル類	ノズルヘッダー SUS10A×4500L	3	本	341,000	1,023,000	
ノズル類	ノズルヘッダー SUS10A×12000L	1	本	959,000	959,000	
ノズル類	ノズルヘッダー SUS10A×6000L	1	本	401,000	401,000	
ノズル類	ノズルヘッダー SUS10A×4000L	1	本	290,000	290,000	
ノズル類	ノズルヘッダー SUS10A×3000L	3	本	247,000	741,000	
(弁類)						
弁類	電動ボールバルブ 20A	5	個	71,300	356,500	
ウェザーセンサー	温度,湿度,風速	1	基	2,300,000	2,300,000	
自動給水装置	電磁弁25A(25Aハイパス配管ユニット付)	1	基	216,000	216,000	
量水器ユニット	電子式水道メーター 25A	1	個	69,100	69,100	
(制御盤類)						
制御盤(屋内自立型)		1	面	6,630,000	6,630,000	
(ハントール類)						
ハントール	(H1-6型)600×600×600 化粧蓋600φ(T-14)付	8	個	242,000	1,936,000	

機械設備工事		水景設備		水景設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
ミスト配管接続BOX	ミスト配管接続BOX 化粧蓋300口 (T-2) 付	12	個	189,000	2,268,000	
(配管材料及び継手類)						
配管材料及び継手類	SUS304 10A sch80 (機械室内)	74	m	6,560	485,440	
配管材料及び継手類	FEP30+ミスト用高圧チューブ (地中埋設)	478	m	5,730	2,738,940	
配管材料及び継手類	HIVP 20A (機械室内)	10	m	530	5,300	
配管材料及び継手類	HIVP 25A (機械室内)	10	m	740	7,400	
配管材料及び継手類	VP 50A (機械室内)	10	m	1,190	11,900	
配管材料及び継手類	継手類	1	式		1,560,000	
消耗品雑材料		1	式		679,000	
(工事費)						
機器据付工事		1	式		3,140,000	
配管工事		1	式		1,670,000	
電気工事		1	式		647,000	
保温・塗装工事		1	式		495,000	
掘削埋戻し工事		1	式		2,390,000	
雑工事		1	式		327,000	
運搬費		1	式		644,000	
試運転調整費		1	式		1,480,000	
諸経費	法定福利費含む	1	式		14,500,000	
計					59,832,880	

機械設備工事		給水設備		給水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
PU-1受水槽付加压給水ポンプユニット	ステンレス製深井戸水中ポンプ、25A×52L/min×41m×1φ100V-0.6Kw、吐出圧一定制御(単独運転)、付属品:制御盤、架台、受水槽(500L)屋外カバー、他標準付属品一式	1	台	427,000	427,000	
PU-1受水槽付深井戸水中ポンプユニット据付		1	台	61,600	61,600	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー(心棒打込式) M12×70mm 埋込深さ60mm以上	4	本	390	1,560	
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 20SU	4	m	5,330	21,320	
給水・一般配管用ステンレス鋼鋼管	圧縮・プレス接合 機械室・便所 25SU	20	m	6,660	133,200	
給水管 保温	ポリスチレン 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 20A ステンレス管用	4	m	2,260	9,040	
給水管 保温	ポリスチレン 機械室、書庫、倉庫 アルミガラスクロス 25A ステンレス管用	20	m	2,370	47,400	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー(心棒打込式) M10×60mm 埋込深さ45mm以上	9	本	280	2,520	
ステンレス配管支持金物(割増)	鋼管・SUS管 20A	4	m	500	2,000	
ステンレス配管支持金物(割増)	鋼管・SUS管 25A	20	m	540	10,800	
水道用ポリエチレン管	軟質管・金属製継手接合 地中配管 25A	39	m	1,930	75,270	
給水用青銅仕切弁	ねじ 10K 20A	1	個	8,820	8,820	
給水用青銅仕切弁	ねじ 10K 25A	3	個	11,500	34,500	
青銅ボール弁	10K(ねじ) 25A	1	個	9,700	9,700	
フレキシブルジョイント	ベローズ形 25A	2	個	7,320	14,640	
散水栓	SUS製ボックス共(鍵付) カップリング付水栓20A	1	個	69,300	69,300	
弁柵	VC-1N	1	個	37,100	37,100	

機械設備工事						
給水設備			給水設備			
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
穴あけ工事	75φ×150mm	1	か所	3,420	3,420	
既設配管 延長接続費	樹脂管類 25A 保温無	6	か所	3,340	20,040	
地中埋設標	鉄 製	4	個	1,110	4,440	
埋設標識テープ	150幅	39	m	220	8,580	
インターロッキングブロック 用化粧蓋	T-2 300□	1	組	32,600	32,600	
根切り(機械)	バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	12	m ³	3,340	40,080	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m ³ 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	8	m ³	4,830	38,640	
山砂		4	m ³	10,900	43,600	
建設発生土処理	機械(構内敷きならし)	4	m ³	940	3,760	
土工機械運搬 (バックホウ)	排出ガス対策型 油圧式クローラ型0.13m ³	1	往復	51,600	51,600	
計					1,212,530	

機械設備工事		排水設備		排水設備		
名 称	摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 30A	1	m	4,030	4,030	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VP)	機械室・便所 50A	12	m	6,480	77,760	
排水・硬質ポリ塩化ビニル管 (VU)	地中配管 75A	10	m	5,040	50,400	
あと施工アンカー	金属拡張アンカー（心棒打込式） M10×60mm 埋込深さ45mm以上	9	本	280	2,520	
ステンレス配管支持金物（割増）	ビニル管・ポリエチレン管 32A	1	m	1,100	1,100	
ステンレス配管支持金物（割増）	ビニル管・ポリエチレン管 50A	12	m	1,220	14,640	
間接排水口	50A	1	個	4,790	4,790	
青銅仕切弁	5K(ねじ) 32A	1	個	11,100	11,100	
塩ビ小口径柵	柵径150φ 最大排水管径100φ 90L 塩ビふた付 ～500	2	組	6,320	12,640	
塩ビ小口径柵	柵径150φ 最大排水管径100φ 90Y 塩ビふた付 ～500	1	組	6,870	6,870	
インターロッキングブロック 用化粧蓋	T-2 300□	3	組	32,600	97,800	
既設配管 分岐接続費	樹脂管類 100A 保温無	1	か所	6,010	6,010	
既設配管 延長接続費	樹脂管類 50A 保温無	2	か所	4,340	8,680	
根切り（機械）	バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	3	m3	3,340	10,020	
埋戻し	機 械 バックホウ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式クローラ型	2	m3	4,830	9,660	
山砂		1	m3	10,900	10,900	
建設発生土処理	機械（構内敷きならし）	1	m3	940	940	
計					329,860	