

令和8年度施行

公示用

上台町地区配水管更新工事(第2工区)

実施設計書

北海道森町

工 事 費 総 括 表

費 目	工事費	工事価格（入札書比較価格）	消 費 税 等 相 当 額	備 考
本 工 事 費				
合 計				

工 事 説 明 書

1.	工	事	名	上台町地区配水管更新工事(第2工区)										
2.	工	事	場	所	森町字上台町									
3.	工	事	内	容										
					(1)配水管移設工事【週休2日(月単位)】 水道配水用ポリエチレン管 φ 150 L=127.5m									
					(2)給水管切換工事【週休2日(月単位)】 φ 150×20～75 5件									
4.	施	行	方	法										

工 事 費 総 括 表

工 事 別	工 種 別	規 模 及 び 形 状 寸 法	金 額	摘 要
上台町地区配水管更新工事(第2工区)			円	管材費
	(1)配水管移設工事	水道配水用ポリエチレン管 φ 150 L=127.5m		
	(2)給水管切換工事	φ 150×20～75 5件		
	直 接 工 事 費 計			
	共 通 仮 設 費	【週休2日(月単位)】 Kr = 15.91% + 積上共通仮設費		
	純 工 事 費			
	現 場 管 理 費	【週休2日(月単位)】 Jo = 41.95%		
	工 事 原 価			
	一 般 管 理 費	Gp = 20.44%		
	工 事 価 格			
	(諸経費計)			
	(契約補償に係る経費)			
	消 費 税 相 当 額	消費税及び地方消費税の合計相当額		
	工 事 費			

上台町地区配水管更新工事(第2工区)

No 3

[illegible]

上台町地区配水管更新工事【第2工区】

No 4

[illegible]

(1)配水管移設工事

No 5

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
(材料)											
	水道配水用ポリエチレン管	φ 150 EF受口付直管 PE100 L=5m	本	28							見積調書より
	EF ソケット	φ 150 HPE	ケ	6							森町水道単価
	EF フランジ	φ 150 HPE	ケ	2							森町水道単価
	EF 片受ベンド	φ 150×90° HPE(ソケット付)	ケ	2							見積調書より
	EF 両受ベンド	φ 150×90° HPE(ソケット付)	ケ	1							森町水道単価
	EF 片受ベンド	φ 150×45° HPE(ソケット付)	ケ	3							見積調書より
	EF 両受ベンド	φ 150×45° HPE(ソケット付)	ケ	1							森町水道単価
	EF 片受ベンド	φ 150×11° 1/4 HPE(ソケット付)	ケ	1							見積調書より
	EF 片受Sベンド	φ 150 H300 HPE(ソケット付)	ケ	2							見積調書より
	EF 両受チーズ	φ 150×150 HPE(ソケット付)	ケ	2							森町水道単価
	EF 両受チーズ	φ 150×100 HPE(ソケット付)	ケ	1							森町水道単価
	EF 片受チーズ	φ 150×150 HPE(ソケット付)	ケ	1							見積調書より
	EF フランジ付両受チーズ	φ 150×75 HPE(ソケット付)	ケ	2							森町水道単価

(1)配水管移設工事

No 6

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 150 粉体、浅層埋設型	基	4							見積調書より
	不断水型割丁字管	φ 150×150 VP用 V型	個	1							森町水道単価
	PCジョイント	φ 150 粉体・離脱付	ケ	1							森町水道単価
	PPキャップ	φ 150 粉体・離脱付	ケ	1							見積調書より
	VSキャップ	φ 150 粉体・離脱付	ケ	2							森町水道単価
	DIP メカ帽	φ 150 粉体・特押付	ケ	1							見積調書より
	水道配水用ポリエチレン管	φ 100 EF受口付直管 PE100 L=5m	本	1							見積調書より
	EF フランジ	φ 100 HPE	ケ	1							森町水道単価
	EF 片受ベンド	φ 100×90° HPE(ソケット付)	ケ	1							見積調書より
	EF 両受ベンド	φ 100×90° HPE(ソケット付)	ケ	1							森町水道単価
	EF 両受ベンド	φ 100×45° HPE(ソケット付)	ケ	2							森町水道単価
	ソフトシール仕切弁	φ 100 JWVA B 120 粉体、浅層埋設型	基	1							森町水道単価
	不断水型割丁字管	φ 100×100 VP用 F型	個	1							森町水道単価
	空気弁	φ 25 MAF SUS製	個	2							森町水道単価

(1)配水管移設工事

No 7

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	DIP両フランジ短管	φ 75 L=500 鋳鉄製紛体	ケ	2							森町水道単価
	フランジふた	φ 150 鋳鉄製紛体	ケ	3							森町水道単価
	フランジパッキン	φ 150 AV-SBR 全面	枚	5							森町水道単価
	フランジパッキン	φ 100 AV-SBR 全面	枚	2							森町水道単価
	フランジパッキン	φ 75 AV-SBR 全面	枚	4							森町水道単価
	フランジボルト・ナット	M16×100	組	12							森町水道単価
	フランジボルト・ナット	M16×90	組	4							見積調書より
	フランジボルト・ナット	M16×75	組	38							森町水道単価
	管材費 計										
	弁 筐	KNGH トミス	個	5							森町水道単価
	弁筐座台	THP4 φ 540	個	5							森町水道単価
	空気弁筐・ふた	KRS-1G-10L	個	2							森町水道単価

(1)配水管移設工事

No 8

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	空気弁筐・上部	NHKR-1-200A	個	2							森町水道単価
	空気弁筐・中間部	NHKR-1-200B	個	2							森町水道単価
	空気弁筐・下部	NHKR-1-400C	個	2							森町水道単価
	空気弁筐・受台	NHKR-1-80S	個	2							森町水道単価
	標示板(水道管名称)	48.6×2.3×2750 角型	組	7							森町水道単価
	ポリエチレン管	φ 50 水道用二層管	m	3.5							森町水道単価
	青銅製バルブ	φ 50 汎用バルブ 100型	ヶ	1							見積調書より
	SP オス	φ 50	ヶ	4							森町水道単価
	SP エルボ	φ 50	ヶ	2							森町水道単価
	埋設標示シート	W300 折込型	m	146.2							森町水道単価
	その他の材料 計										

(1)配水管移設工事

[illegible]

(1)配水管移設工事

No 10

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
(労務)											
	ポリエチレン管据付工	φ 150 融着継手	m	140.8							代価第 1 号より
	ポリエチレン管継手工	φ 150 2口 融着継手	口	6							代価第 2 号より
	ポリエチレン管継手工	φ 150 1口 融着継手	口	51							代価第 3 号より
	ポリエチレン管切断工	φ 150 融着継手	口	13							代価第 4 号より
	ポリエチレン管据付工	φ 100 融着継手	m	5.4							代価第 5 号より
	ポリエチレン管継手工	φ 100 1口 融着継手	口	7							代価第 6 号より
	ポリエチレン管切断工	φ 100 融着継手	口	3							代価第 7 号より
	離脱防止継手工	φ 150 PP用メカニカル継手工	口	5							代価第 8 号より
	特殊押輪継手工	φ 150 メカニカル継手工	口	1							代価第 9 号より
	仕切弁設置工	φ 150 機械	基	4							代価第 10 号より
	仕切弁設置工	φ 100 機械	基	1							代価第 11 号より
	空気弁設置工	φ 75×25 単口	ヶ所	2							代価第 12 号より
	不断水型割丁字管設置工	φ 150×150 VP用	ヶ所	1							森町水道単価

(1)配水管移設工事

No 11

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
	不断水型割丁字管設置工	φ 100×100 VP用	ヶ所	1						森町水道単価
	フランジ継手工	φ 150 上水	口	5						代価第 13 号より
	フランジ継手工	φ 100 上水	口	2						代価第 14 号より
	フランジ継手工	φ 75 上水	口	4						代価第 15 号より
	ポリエチレン管据付工	φ 50	m	3.5						代価第 16 号より
	ポリエチレン管継手工	φ 50	口	8						代価第 17 号より
	ゲートバルブ設置工	φ 50 本体のみ	ヶ所	1						代価第 18 号より
	通水試験工	既設管と連絡して注水 施工延長 L=140.8m	m	140.8						代価第 19 号より
	エアミルク注入工	φ 150 L=344.4m	式	1						見積調書より
	土留矢板工	軽量鋼矢板Ⅱ型 W0.9mH2.0m	m	6.0						代価第 31 号より
	土留矢板工賃料	軽量鋼矢板Ⅱ型 腹起し・切ばり	式	1						代価第 31 号より
	機械掘削工	0.2m3バックホウ 砂質土・掘削・積込	m3	126						代価第 32 号より
	機械埋戻工	0.2m3バックホウ 砂質土・敷均・転圧	m3	105						代価第 33 号より
	残土処理工	D=20Km 4tD	m3	21						代価第 34 号より

(1)配水管移設工事

No 12

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
	舗装切断工	As t≤20cm	m	329							施工第 1 号
	舗装版撤去	直接・掘削積込 t=10cmまで	m2	121							代価第 35 号より
	路盤復旧工	コンクリート再生骨材 0～40mm級 t=42+8=50cm	m2	47							代価第 36 号より
	車道舗装復旧工	再生細粒度アスファルト t=3cm 機械舗設	m2	118							施工第 2 号
	車道舗装復旧工	再生アスファルト安定処理 t=5cm 機械舗設	m2	118							施工第 3 号
	路盤復旧工	コンクリート再生骨材 0～40mm級 t=27+3=30cm	m2	1							代価第 37 号より
	歩道舗装復旧工	再生細粒度アスファルト t=3cm 機械舗設	m2	3							代価第 38 号より
	取壊舗装版運搬	D=5.3Km以下 4tD	m3	10							代価第 39 号より
	アスファルト塊受入費		t	22							世紀東急工業(株)
	区画線工	溶融式手動 実線	m	79							代価第 40 号より
	芝復旧工	張芝	m2	54							代価第 41 号より
	交通誘導警備員	B	人	26							公共工事労務単価

(1)配水管移設工事

No 13

[illegible]

(2)給水管切換工事

No 14

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
(材料)											
	水道配水用ポリエチレン管	φ 75 EF受口付直管 PE100 L=5m	本	1							見積調書より
	EF 両受チーズ	φ 150×75 HPE(ソケット付)	ケ	1							森町水道単価
	EF ソケット	φ 75 HPE	ケ	1							森町水道単価
	EF 片受ベンド	φ 75×90° HPE(ソケット付)	ケ	1							見積調書より
	EF 両受ベンド	φ 75×90° HPE(ソケット付)	ケ	1							森町水道単価
	PE挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 75 粉体、浅層埋設型	基	1							見積調書より
	PVジョイント	φ 75 粉体・離脱付	ケ	1							森町水道単価
	VSキャップ	φ 75 粉体・離脱付	ケ	1							森町水道単価
	サドル分水栓	φ 150×20 鋳鉄PP融着用	個	3							森町水道単価
	サドル分水栓	φ 150×25 鋳鉄PP融着用	個	1							森町水道単価
	ポリエチレン管	φ 20 水道用二層管	m	3.0							森町水道単価
	ポリエチレン管	φ 25 水道用二層管	m	5.0							森町水道単価
	SP メーター用	φ 20 PE継手	ケ	3							森町水道単価

(2)給水管切換工事

[illegible]

(2) 給水管切換工事

[illegible]

(2)給水管切換工事

No 17

工 種	名 称	形 状 寸 法	単 位	変 更 前 ・ 申 請 時			変 更 後 ・ 精 算 時			備 考	
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額		
(労務)											
	ポリエチレン管据付工	φ75 融着継手	m	3.1							代価第 20 号より
	ポリエチレン管継手工	φ75 2口 融着継手	口	1							代価第 21 号より
	ポリエチレン管継手工	φ75 1口 融着継手	口	4							代価第 22 号より
	ポリエチレン管継手工	φ150 1口 融着継手	口	2							代価第 3 号より
	ポリエチレン管切断工	φ75 融着継手	口	2							代価第 23 号より
	離脱防止継手工	φ75 PP用メカニカル継手工	口	3							代価第 24 号より
	仕切弁設置工	φ75 機械	基	1							代価第 11 号より
	分水栓建込工	φ150×20 融着継手	ヶ所	3							代価第 25 号より
	分水栓建込工	φ150×25 融着継手	ヶ所	1							代価第 26 号より
	ポリエチレン管据付工	φ20 PE継手	m	3.0							代価第 27 号より
	ポリエチレン管据付工	φ25 PE継手	m	5.0							代価第 28 号より
	ポリエチレン管継手工	φ20 PE継手	口	24							代価第 29 号より
	ポリエチレン管継手工	φ25 PE継手	口	14							代価第 30 号より

(2) 給水管切換工事

No 18

[illegible]