令和6年度施行　　公示用

尾白内町地区配水管移設更新工事　　実施設計書

北海道森町

工　事　説　明　書

1.　工　事　名	尾白内町地区配水管移設更新工事	
2.　工 事 場 所	森町字尾白内町	
3.　工 事 内 容		
	(1)配水管移設工事	水道配水用ポリエチレン管φ75 L=33.3m
		水道用ポリエチレン管φ50 L=81.0m
	(2)既設管エアミルク充填工事	VPφ75L=33m　PPφ50L=74m
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
尾白内町地区配水管移設更新工事			円	管材費
	(1)配水管移設工事	水道配水用ポリエチレン管φ75 L=33.3m 水道用ポリエチレン管φ50 L=81.0m		
	(2)既設管エアミルク充填工事	VPφ75L=33m　PPφ50L=74m		
	直接工事費計			
	共通仮設費	Kr = 15.98% + 積上共通仮設費		
	純工事費			
	現場管理費	Jo = 41.57%		
	工事原価			
	一般管理費	Gp = 22.71%		
	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			

尾白内町地区配水管移設更新工事

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		
直接工事費											
	（１）配水管移設工事										
	材料費		式	1							
	労務費		式	1							
	計										
	（２）既設管エアミルク充填工事										
	材料費		式	1							
	労務費		式	1							
	計										

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		
	直接工事費計										
	（材料費計）										
	（労務費計）										

（１）配水管移設工事

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考
（材料）										
	水道配水用ポリエチレン管	φ75 PE100 L=5m	本	6						森町水道単価
	ＥＦ　ソケット	φ75 HPE	ケ	6						森町水道単価
	ＥＦ　フランジ	φ75 HPE　上水F-SUS	ケ	2						森町水道単価
	ＥＦ　ベンド　（両受）	φ75×90° HPE	ケ	6						森町水道単価
	ＥＦ　ベンド　（両受）	φ75×11°　1/4 HPE	ケ	1						森町水道単価
	ＥＦ　ベンド　（片受）	φ75×22°　1/2 HPE	ケ	1						見積り調書より
	ＥＦ　チーズ　（両受）	φ75×75 HPE	ケ	1						森町水道単価
	ソフトシール仕切弁	φ75 ＥＦ挿し口付	基	3						見積り調書より
	不断水型割丁字管	φ75×75 VP用　Ｖ型	ケ	2						森町水道単価
	メカポリＰＶ　ジョイント	φ75×50 PEP×PP（コア付）	ケ	1						見積り調書より
	ＶＳキャップ	φ75 粉体・離脱付	ケ	2						森町水道単価
	ポリエチレン管	φ50 水道用二層管	ｍ	83						森町水道単価
	ＳＰ　エルボ	φ50 ＰＥ継手	ケ	5						森町水道単価

（１）配水管移設工事

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考	
	ＳＰ　ソケット	φ50 ＰＥ継手	ケ	1							森町水道単価
	ＳＰ　チーズ	φ50×50 ＰＥ継手	ケ	1							森町水道単価
	ＳＰ　メーター用	φ50 ＰＥ継手	ケ	4.0							森町水道単価
	ＳＰ　シモク	φ50 ＰＥ継手	ケ	4							森町水道単価
	ソフトシール仕切弁	φ50 AV-SPV(S)	基	2							森町水道単価
	合フランジ	φ50 鋳鉄製紛体	ケ	4							森町水道単価
	フランジパッキン	φ75 AV-SBR　全面	枚	2							森町水道単価
	フランジパッキン	φ50 AV-SBR　全面	枚	4							森町水道単価
	フランジボルト・ナット	M16×80 SUS コート付	組	8							森町水道単価
	フランジボルト・ナット	M16×70 SUS コート付	組	16							森町水道単価
	管材費　計										

（１）配水管移設工事

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考	
	弁　筐	KNG-H　トミス	ケ	5							森町水道単価
	弁筐座台	THP4　φ540 再生プラスチック（樹脂）	ケ	5							森町水道単価
	標示板（水道管名称）	48.6x2.3x2750 角型	組	5							森町水道単価
	黒鋼管	φ125 SGP(B)	本	1							見積り調書より
	埋設標示シート	W300　折込型	m	116.3							森町水道単価
	ポリエチレン管	φ25 水道用二層管	m	10.0							森町水道単価
	ブッシング	φ50×25 ３段落以上	ケ	2							森町水道単価
	ＳＰ　オス	φ25 ＰＥ継手	ケ	6							森町水道単価
	ＳＰ　エルボ	φ25 ＰＥ継手	ケ	4							森町水道単価
	甲止水栓	φ25	ケ	2							森町水道単価
	その他の材料　計										
	材　料　計										

（１）配水管移設工事

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考	
（労務）											
	ポリエチレン管据付工	φ75 融着継手	m	33.3							No. 1 代価表より
	ポリエチレン管継手工	φ75　２口 融着継手	ヶ所	6							No. 2 代価表より
	ポリエチレン管継手工	φ75　１口 融着継手	ヶ所	17							No. 3 代価表より
	ポリエチレン管切断工	φ75 融着継手	口	9							No. 4 代価表より
	離脱防止継手工	φ75 ＰＰ用ﾒｶﾆｶﾙ継手工	口	3							No. 5 代価表より
	仕切弁設置工	φ75 鋳鉄製	基	3							No. 6 代価表より
	仕切弁設置工	φ50 合成樹脂製	基	2							No. 7 代価表より
	フランジ継手工	φ75	口	2							No. 8 代価表より
	フランジ継手工	φ50	口	4							No. 9 代価表より
	不断水型割丁字管設置工	φ75×75 VP用	ヶ所	2							No. 10 代価表より
	ポリエチレン管据付工	φ50	m	83.0							No. 11 代価表より
	ポリエチレン管継手工	φ50	口	23							No. 12 代価表より
	離脱防止継手工	φ50 ＰＰ用ﾒｶﾆｶﾙ継手工	口	1							No. 13 代価表より

（１）配水管移設工事

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考	
	鋼管据付工	φ125 人力	m	3.5							No. 14 代価表より
	鋼管切断工	φ125 切断のみ	口	1							No. 15 代価表より
	ポリエチレン管据付工	φ25	m	10.0							No. 16 代価表より
	ポリエチレン管継手工	φ25	口	14							No. 17 代価表より
	止水栓設置工	φ25 本体のみ	ヶ所	2							No. 18 代価表より
	通水試験工	既設管と連絡して注水 施工延長　L=114.3m	m	114.3							No. 19 代価表より
	機械掘削工	0.2m3ﾊﾞｯｸﾎｳ 管路土工 砂質土・掘削・積込	m3	69							No. 21 代価表より
	機械埋戻工	0.2m3ﾊﾞｯｸﾎｳ 管路土工 砂質土・敷均・転圧	m3	50							No. 22 代価表より
	機械埋戻工	0.2m3ﾊﾞｯｸﾎｳ 管路土工 購入土埋戻	m3	19							No. 23 代価表より
	残土処理工	D=20Km　4tD	m3	19							No. 24 代価表より
	水替ポンプ運転費	作業時排水 排水量 0以上40未満	式	1							No. 25 代価表より
	ポンプ運転管理	作業時排水 発動発電機	式	1							No. 26 代価表より
	ポンプ据付撤去		式	1							No. 27 代価表より
	交通誘導警備員	B	人	14							北海道労務単価

（１）配水管移設工事

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		
	労務計										

（２）既設管エアミルク充填工事

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考	
（材料）											
	ＶＳキャップ	φ75 粉体・離脱付	ケ	2							森町水道単価
	ポリエチレン管	φ50 水道用二層管	ｍ	6.0							森町水道単価
	ＳＰ　ソケット	φ50 ＰＥ継手	ケ	1							森町水道単価
	ＳＰ　オス	φ50 ＰＥ継手	ケ	8							森町水道単価
	ＳＰ　エルボ	φ50 ＰＥ継手	ケ	3							森町水道単価
	埋設用ゲートバルブ	φ50	ケ	3							森町水道単価
	材　料　計	その他の材料									

（２）既設管エアミルク充填工事

工　種	名　称	形状寸法	単位	変更前・申請時 数量	変更前・申請時 単価	変更前・申請時 金額	変更後・精算時 数量	変更後・精算時 単価	変更後・精算時 金額	備考
（労務）										
	離脱防止継手工	φ75 ＰＰ用ﾒｶﾆｶﾙ継手工	ロ	2						No. 5 代価表より
	ポリエチレン管据付工	φ50	m	6.0						No. 11 代価表より
	ポリエチレン管継手工	φ50	ロ	16						No. 12 代価表より
	ゲートバルブ設置工	φ50 本体のみ	ヶ所	3						No. 28 代価表より
	機械掘削工	0.2m3ﾊﾞｯｸﾎｳ 管路土工 砂質土・掘削・積込	m3	6						No. 21 代価表より
	機械埋戻工	0.2m3ﾊﾞｯｸﾎｳ 管路土工 砂質土・敷均・転圧	m3	6						No. 22 代価表より
	エアミルク注入工	φ75 L=33.0m φ50 L=74.0m	式	1						見積り調書より
	交通誘導警備員	Ｂ	人	2						北海道労務単価
	労　務　計									