令和8年度

能取三眺線配水管布設替工事

数量調書

網走市

・ 工事概要　：配水管布設替（DCIPφ200）

・ 工事名　　：能取三眺線配水管布設替工事

・ 本管延長　：【当初】

DCIPΦ200　　429.8ｍ

上段：当初
下段：変更

○管材費

【DCIPΦ200】

名称	単位										計	備考
DCIP.GX（S種）直管　φ200×5000L	本	86									86	
DCIP.GX 継輪　φ200	個	1									1	
G-LINK　φ200	組	2									2	
GX形ライナ　φ200	組	4									4	
DCIP.GX 異形管押輪セット	個	1									1	
DIP.GX　帽　φ300	個	1									1	既設流用
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

上段：当初
下段：変更

○管材費

【排泥弁20㎜(仮設)】

名称	単位										計	備考
水道用ポリエチレン二層管 20㎜	m	5									5	
埋設用ゲートバルブ φ20㎜	個	1									1	
水道用ポリエチレン管金属継手　鋼官おねじ付きソケット φ20㎜	個	2									2	
水道用ポリエチレン管金属継手　鋼管おねじ付ソケット φ20㎜	個	2									2	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

上段：当初
下段：変更

○資材費

名称	単位										計	備考
セーフティライン 「網走市水道部」記入あり W=150mm	m	429.8									429.8	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用ﾎﾟﾘｴﾁｴﾝｽﾘｰﾌﾞ φ200×L6000	m	567.3									567	429.8*1.32
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用ﾎﾟﾘｴﾁｴﾝｽﾘｰﾌﾞ 固定用ｺﾞﾑﾊﾞﾝﾄﾞ φ200	個	773.6									774	429.8m*1.8
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

上段：当初
下段：変更

○管工事費

【DCIPΦ200】

名称	単位										計	備考
鋳鉄管　布設工φ200	m	429.8									429.8	
鋳鉄管継手工　Φ200 直管　P-Link使用しない	口	85									85	
鋳鉄管継手工　Φ200 異形管　G-Link使用する	口	2									2	
鋳鉄管切断工Φ200	口	1									1	
ﾎﾟﾘｴﾁﾚﾝｽﾘｰﾌﾞ被覆 φ200	m	429.8									429.8	
鋳鉄管継手工　Φ200 異形管　G-Link使用する　撤去（再使用）	口	1									1	管帽再使用撤去
鋳鉄管継手工　Φ200 異形管　G-Link使用しない	口	1									1	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

上段：当初
下段：変更

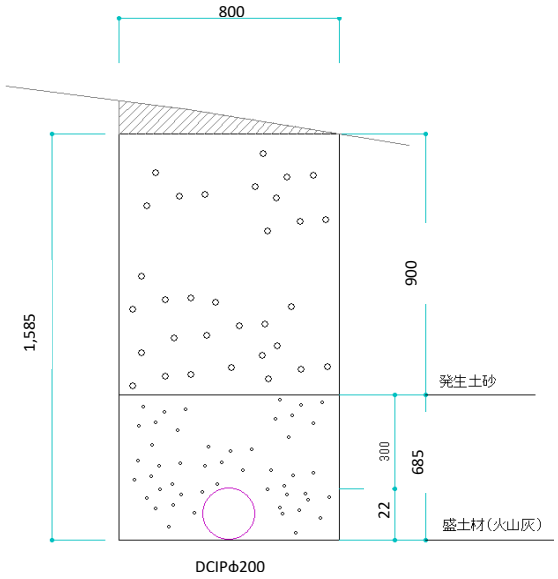
○管工事費

【その他】												
名称	単位										計	備考
シート工	m	429.8									429.8	
ケーブル撤去	m	430									430	概数
ケーブル張	m	430									430	概数
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

土 工 事 （φ200）
道道法面分

当初 L = 429.80 m
変更 L = 0.00 m

縦 断 面 図



すきとり物
0.05×0.8×429.8 ＝ 17.2 m3
17.2*0.8(t/m3) ＝ 13.8 t
張芝
0.8×429.8 ＝ 344 m2

◇管の断面積
π*(0.22/2)*(0.22/2) ＝ 0.038

標準断面図	名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
	堀削工	0.2BH	m^3	0.800 * 1.58 * 429.80 =	543.3	
				0.800 * 1.58 * 0.00 =	0.0	
	掘削土運搬(仮置)		m^3	0.800 * 0.900 * 429.80 =	309.5	
				0.800 * 0.900 * 0.00 =	0.0	
	掘削土運搬(残土)		m^3	0.800 * 0.680 * 429.80 =	233.8	
				0.800 * 0.680 * 0.00 =	0.0	
	火山灰埋戻し		m^3	0.800 * 0.68 − 0.038 * 429.80 =	217.5	
				0.800 * 0.68 − 0.038 * 0.00 =	0.0	
	発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	309.5	
				=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
	凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	凍上抑制層(車道)	t=36cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	表層(車道) 砕石復旧	t=4cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	上層路盤(車道) (As安定処理)	t=5cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	表層(車道) (細粒度As)	t=3cm	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	舗装切断	1次切断	m	0.000 * 0 + * 2 =	0.0	
				* + * =	0.0	
		2次切断	m	* 4 + * 2 =	0.0	
				* 4 + * 2 =	0.0	
		計	m	0.0 + 0.0 =	0.0	
				0.0 + 0.0 =	0.0	
	舗装版破砕	積込有り	m^2	0.0 * 429.80 =	0.0	
				0.0 * 0.00 =	0.0	
	殻運搬	As	m^3	0.0 * 0.04 =	0.0	
				0.0 * 0.04 =	0.0	
	殻処分	As	t	0.0 * 2.3 =	0.0	
				0.0 * 2.3 =	0.0	

◇工期日数

① 準備+片付け+完成資料	15	+	3	+	5					=	23	≒	23	日	
② 直管部布設	430	/	20							=	21.5	≒	22	日	
③ 会所部及び再掘削部	(1.2	*	0	+	1.2	*	0)	/	5	=	0	≒	0	日	
④ 歩道舗装復旧	0	/	100							=	0	≒	0	日	備考:100 m2/日・層 （ｲﾝﾀｰﾛｯｷﾝｸﾞ6cm 直線配
⑤ 車道舗装復旧	0	/	1300							=	0	≒	0	日	備考:1,300 m2/日・層 （1.4m以上3.0m未満）

◇交通誘導警備員

① 交通誘導警備員A 22 日（1日当たり1人）
② 交通誘導警備員B 22 日（1日当たり1人）

◇工期補正

(22 / (0.88 * 0.67) + 23) / 30 = 2.01 ヶ月

以上より、工期は約 3 ヵ月必要となる。

備考:降雨降雪・・0.88
休日(土日年末年始等)・・0.67

◇運搬距離

① 残土	: 大曲湖畔園地	1.2	km	DID無し
② 火山灰	: 網走市字稲富285-1 湯浅工業(株)	20.9	km	DID無し
③ 仮置き	: 現場周辺と仮定	1.0	km	DID無し
④	:		km	