令和8年度

天都山団地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（DCIP φ200、PE φ50）

・ 工事名　　：　天都山団地線配水管布設替工事

・ 本管延長　：

【当初】 DCIP Φ200		【変更】 DCIP Φ○○	
区間①	58.7 m	区間①	m
区間	m	区間	m
区間	m	区間	m
計	58.7 m	計	0 m

【当初】 PE Φ50		【変更】 PE Φ○○	
区間①	234 m	区間①	m
区間	m	区間	m
区間	m	区間	m
計	234 m	計	0 m

上段:当初
下段:変更

○管材費

【Φ200・250】						
名称	単位				計	備考
GX型　S種直管　Φ200mm　5m／1本	本	12			12	
GX型　継ぎ輪Φ200mm	個	1			1	
GX型　短管1号(GF形)　Φ200mm	個	1			1	
GX型　P-LinkセットΦ200mm	式	1			1	
GX型　G-LinkセットΦ200mm	式	2			2	
GX型　異形管押輪セットΦ200mm	式	1			1	
ソフトシール仕切弁Φ200mm	基	1			1	
フランジ用GFガスケット1号Φ200mm	式	1			1	
不断水取出資材Φ200×200	式	1			1	
不断水止水資材(PⅢ)　Φ200	式	1			1	
スッポンメカキャップ　φ200	個	1			1	
TSキャップ　φ200	個	1			1	
					0	
スッポンメカキャップ　φ250	個		1		1	
TSキャップ　φ250	個		1		1	
					0	
					0	

上段:当初
下段:変更

○管材費

【Φ75】						
名称	単位	A,B,C,D	a,b,c		計	備考
ｿﾌﾄｼｰﾙ仕切弁　Φ75	基	1			1	
F付短管　Φ75	個	4			4	
EFｴﾙﾎﾞ90°　　φ75	個	3			3	
EFソケット　φ75	個	2			2	
レデューサ　Φ75×50mm	個	2			2	
ボルトナットパッキン　ステンレスΦ75	個	1			1	
PEΦ75　直管	m	5			5	概数
TSキャップ　φ75	個	8	2		10	概数
フランジ蓋φ75	個		2		2	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

上段:当初
下段:変更

○管材費

【Φ50】						
名称	単位	A,B,C,D	a,b,c		計	備考
EFエルボ90° φ50	個	7		3	10	
EFソケット φ50	個	6		50	56	
PE直管 φ50	個	11		234	245	11.0→概数
補修バンドφ50	個	4		1	5	
ソフトシール仕切弁 Φ50	基			3	3	
F付短管 Φ50	個			6	6	
EFチーズ φ50	個			2	2	
ボルトナットパッキン ステンレスΦ75				3	3	
TSキャップ φ50				3	3	
フランジ蓋φ50				1	1	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	
					0	

上段:当初
下段:変更

○管材費

【その他】

名称	単位	A,B,C,D	a,b,c	その他	計	備考
分水切替資材　φ250×13	式			13	13	
分水切替資材　φ250×20	式			5	5	
分水切替資材　φ250×25	式			4	4	
	式				0	
排泥資材　φ50×φ20	式			2	2	
	式				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	DCIP	A,B,C,D	a,b,c	α						計	備考
仕切弁筐資材一式	箇所	1	1		3						5	
セーフティライン 「網走市水道部」記入あり W=150mm	m	58.7	16		234						308.7	
仕切弁防護桝　上部桝+コンクリート蓋 φ400　H=600	組	1	1.0	3.0	1						6.0	
ﾀﾞｸﾀｲﾙ鋳鉄管用ﾎﾟﾘｴﾁｴﾝｽﾘｰﾌﾞ φ200×L5000	m	70.4									70	58.7m*1.2
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	281.8									282	58.7m*4.8
ロケーティングワイヤー (※管延長×1.05)	m		16.8		245.7						262.5	概数 (16.0*1.05)
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	
											0	

上段:当初
下段:変更

○管工事費

【Φ200・250】

名称	単位		a,b,c			計	備考
鋳鉄管　布設工φ200	m	58.7			0	58.7	
直管継手工　P-Link使用する　Φ200	口	1			0	1	
直管継手工　P-Link使用しない　Φ200	口	10			0	10	
異形管継手工　G-Link使用する　Φ200	口	2				2	
異形管継手工　G-Link使用しない　Φ200	口	1				1	
鋳鉄管切断工Φ200	口	2				2	
ポリエチレンスリーブ被覆工Φ200	m	70.4				70.4	
不断水取出工Φ200×200		1				1	
不断水止水工(PⅢ)　Φ200		1				1	
仕切弁設置　Φ200		1				1	
メカ継手φ200		1				1	
TS継手φ200		1				1	
メカ継手φ250			1			1	
TS継手φ250			1			1	
鋼管切断Φ250	口		2			2	
鋼管撤去Φ250	m		1			1	
						0	

上段:当初
下段:変更

○管工事費

【Φ75】							
名称	単位	A,B,C,D	a,b,c			計	備考
φ75PE管布設工	m	5				5	
φ75継手　融着　2口	箇所	6				6	
仕切弁設置　φ75　ﾌﾗﾝｼﾞ含	口	1				1	
外面塗装工　ﾌﾗﾝｼﾞ部　φ75	口	3	2			5	
鋼管切断Φ75	口	8	4			12	概数
鋼管撤去Φ75	m	8	3			11	概数
PE管切断Φ75	口	2				2	概数
TS継手Φ75	口	8	2			10	概数
フランジ設置Φ75	口	2	2			4	
フランジ撤去Φ75	口	2	2			4	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	

上段:当初
下段:変更

○管工事費

【Φ50】							
名称	単位	A,B,C,D	a,b,c	α		計	備考
Φ50布設	m	11		245		256	
φ50継手　融着　2口	箇所	13		68		81	
仕切弁設置　φ50　ﾌﾗﾝｼﾞ含	口			3		3	
外面塗装工　ﾌﾗﾝｼﾞ部　φ50	口			6		6	
鋼管切断Φ50	口					0	
鋼管撤去Φ50	m					0	
PE管切断Φ50	口	8		2		10	概数
TS継手Φ50	口	4		3		7	概数
フランジ設置Φ50	口			1		1	
フランジ撤去Φ50	口			1		1	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	

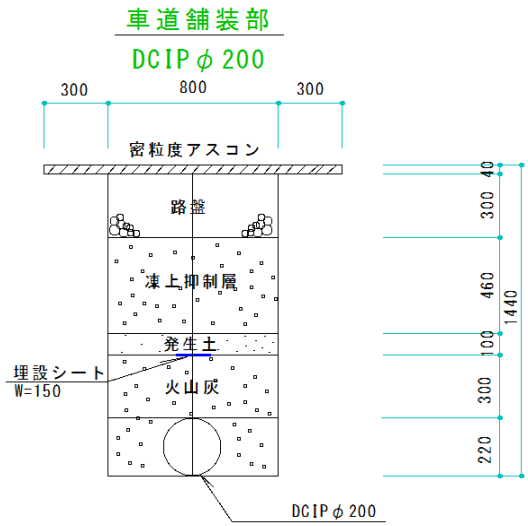
上段:当初
下段:変更

○管工事費

【その他】							
名称	単位	A,B,C,D	a,b,c	DCIP	α	計	備考
分水切替　φ13	箇所			4	13	17	
分水切替　φ20	箇所				5	5	
分水切替　φ25	箇所					0	
分水切替　φ40	箇所					0	
	箇所					0	
排泥　φ50×20	箇所				2	2	
ｼｰﾄ工	m	16		58.7	234	308.7	
ﾃｰﾌﾟ工	m	16			234	250	
ロケーティングワイヤー設置工 (※管延長×1.05)	m	16.8			245.7	262.5	
弁筐設置	基	1		1	3	5.0	
防護桝設置	基	1	3	1	1	6	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	
						0	

天都山

当初 L ＝ 58.70 m
変更 L ＝ 0.00 m



◇管の断面積
π＊(0.220/2)＊(0.220/2) ＝ 0.038

名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
掘削工	0.2BH	m^3	0.800 ＊ 1.42 ＊ 58.70 =	66.7	
			0.800 ＊ 1.42 ＊ 0.00 =	0.0	
掘削土運搬(仮置)		m^3	0.800 ＊ 0.100 ＊ 58.70 =	4.7	
			0.800 ＊ 0.100 ＊ 0.00 =	0.0	
掘削土運搬(残土)		m^3	0.800 ＊ 1.320 ＊ 58.70 =	62.0	
			0.800 ＊ 1.320 ＊ 0.00 =	0.0	
火山灰埋戻し		m^3	0.800 ＊ 0.52 － 0.038 ＊ 58.70 =	22.2	
			0.800 ＊ 0.52 － 0.038 ＊ 0.00 =	0.0	
発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	4.7	
			=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	0.0 ＊ 58.70 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.00 =	0.0	
凍上抑制層(車道)	t=46cm	m^2	0.8 ＊ 58.70 =	47.0	
			0.8 ＊ 0.00 =	0.0	
下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	0.0 ＊ 58.70 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.00 =	0.0	
下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	0.8 ＊ 58.70 =	47.0	
			0.8 ＊ 0.00 =	0.0	
表層(車道) (密粒度As)	t=4cm	m^2	0.8 ＊ 58.70 =	47.0	
			0.0 ＊ 0.00 =	0.0	
上層路盤(車道) (As安定処理)	t=4cm	m^2	0.0 ＊ 58.70 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.00 =	0.0	
基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0 ＊ 58.70 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.00 =	0.0	
表層(車道) (細粒度As)	t=3cm	m^2	0.0 ＊ 58.70 =	0.0	
			0.0 ＊ 0.00 =	0.0	
舗装切断	1次切断	m	0.800 ＊ 2 ＋ 58.20 ＊ 2 =	118.0	
			＊ ＋ ＊ =	0.0	
	2次切断	m	1.400 ＊ 2 ＋ 58.20 ＊ 2 =	119.2	
			＊ ＋ ＊ =	0.0	
	計	m	118.0 ＋ 119.2 =	237.2	
			0.0 ＋ 0.0 =	0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	1.4 ＊ 58.70 =	82.2	
			＊ 0.00 =	0.0	
殻運搬	As	m^3	82.2 ＊ 0.04 =	3.3	
			0.0 ＊ 0.04 =	0.0	
殻処分	As	t	3.3 ＊ 2.3 =	7.6	
			0.0 ＊ 2.3 =	0.0	

土 工 事 （車道会所部）

当初 L = 1.20 m　　会所部数 N = 3 箇所
変更 L = 1.20 m　　会所部数 N = 0 箇所

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	1.300 ＊ 1.72 ＊ 1.20 ＊ 3 =	8.1	
				1.300 ＊ 1.72 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(仮置)		m^3	1.300 ＊ 0.100 ＊ 1.20 ＊ 3 =	0.5	
				1.300 ＊ 0.100 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(残土)		m^3	1.300 ＊ 1.620 ＊ 1.20 ＊ 3 =	7.6	
				1.300 ＊ 1.620 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	火山灰埋戻し		m^3	1.300 ＊ 0.82 － 0.038 ＊ 1.20 ＊ 3 =	3.7	
				1.300 ＊ 0.82 － 0.038 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	0.5	
				=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
	凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 3 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	凍上抑制層(車道)	t=46cm	m^2	1.3 ＊ 1.20 ＊ 3 =	4.7	
				1.3 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 3 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	1.3 ＊ 1.20 ＊ 3 =	4.7	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	表層(車道) (密粒度As)	t=4cm	m^2	1.3 ＊ 1.20 ＊ 3 =	4.7	
				1.3 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	上層路盤(車道) (As安定処理)	t=5cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 3 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 3 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	表層(車道) (細粒度As)	t=3cm	m^2	0.0 ＊ 1.20 ＊ 3 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
・仕切弁設置部 1箇所	舗装切断	1次切断	m	1.300 ＊ 2 ＋ 1.20 ＊ 2 ＊ 3 =	15.0	
・不断水取出部				0.000 ＊ 2 ＋ 0.00 ＊ 2 ＊ 0 =	0.0	
・不断水止水部		2次切断	m	1.900 ＊ 2 ＋ 1.20 ＊ 2 ＊ 3 =	18.6	
				0.000 ＊ 2 ＋ 0.00 ＊ 2 ＊ 0 =	0.0	
		計	m	15.0 ＋ 18.6 =	33.6	
				0.0 ＋ 0.0 =	0.0	
	舗装版破砕	積込有り	m^2	1.3 ＊ 1.20 ＊ 3 =	4.7	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	殻運搬	As	m^3	4.7 ＊ 0.04 =	0.2	
				0.0 ＊ 0.04 =	0.0	
	殻処分	As	t	0.2 ＊ 2.3 =	0.4	
				0.0 ＊ 2.3 =	0.0	

◇会所部数(箇所)

	起点部	仕切弁	その他	計
当初	0	1	2	3
変更	0	0	0	0

◇管の断面積
π＊(0.220/2)＊(0.220/2) = 0.038

土 工 事 （切替･切離し箇所）

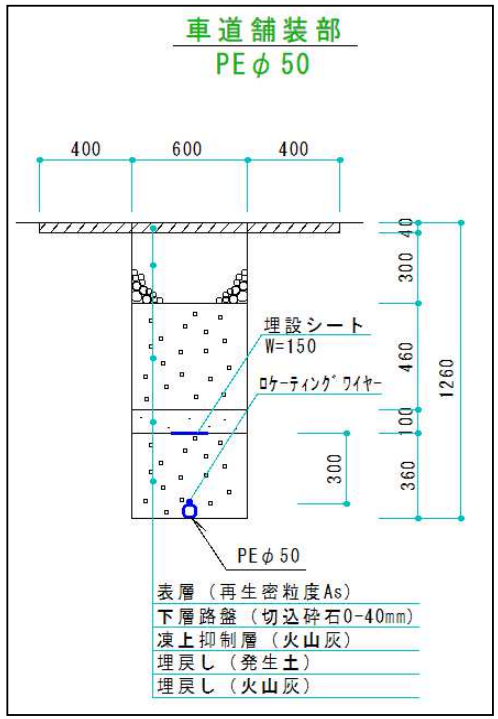
当初 L = 2.50 m　　会所部数 N = 9 箇所
変更 L = 1.20 m　　会所部数 N = 0 箇所

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	2.500 ＊ 1.56 ＊ 2.50 ＊ 9 =	87.8	
				1.200 ＊ 1.56 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(仮置)		m^3	2.500 ＊ 0.100 ＊ 2.50 ＊ 9 =	5.6	
				1.200 ＊ 0.100 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	掘削土運搬(残土)		m^3	2.500 ＊ 1.460 ＊ 2.50 ＊ 9 =	82.1	
				1.200 ＊ 1.460 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	火山灰埋戻し		m^3	1.200 ＊ 0.66 － 0.0028 ＊ 2.50 ＊ 9 =	17.8	
				1.200 ＊ 0.66 － 0.0028 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	5.6	
				=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
	凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	0.0 ＊ 2.50 ＊ 9 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	凍上抑制層(車道)	t=46cm	m^2	2.5 ＊ 2.50 ＊ 9 =	56.3	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	0.0 ＊ 2.50 ＊ 9 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	2.5 ＊ 2.50 ＊ 9 =	56.3	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	表層(車道) (密粒度As)	t=4cm	m^2	2.5 ＊ 2.50 ＊ 9 =	56.3	
				＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	上層路盤(車道) (As安定処理)	t=5cm	m^2	0.0 ＊ 2.50 ＊ 9 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0 ＊ 2.50 ＊ 9 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	表層(車道) (細粒度As)	t=3cm	m^2	0.0 ＊ 2.50 ＊ 9 =	0.0	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	舗装切断	1次切断	m	2.500 ＊ 3 + 2.50 ＊ 2 ＊ 9 =	112.5	
				0.000 ＊ 2 + 0.00 ＊ 2 ＊ 0 =	0.0	
		2次切断	m	3.100 ＊ 3 + 3.10 ＊ 2 ＊ 9 =	139.5	
				0.000 ＊ 2 + 0.00 ＊ 2 ＊ 0 =	0.0	
		計	m	112.5 + 139.5 =	252.0	
◇会所部数(箇所)				0.0 + 0.0 =	0.0	
	舗装版破砕	積込有り	m^2	3.1 ＊ 3.10 ＊ 9 =	86.5	
				0.0 ＊ 1.20 ＊ 0 =	0.0	
	殻運搬	As 10.0km	m^3	86.5 ＊ 0.04 =	3.5	
				0.0 ＊ 0.04 =	0.0	
◇管の断面積 π＊(0.06/2)＊(0.06/2) = 0.0028	殻処分	As	t	3.5 ＊ 2.3 =	8.0	
				0.0 ＊ 2.3 =	0.0	

	切替	切離し	分水	計
当初	4	3	4	11
変更	0	0	0	0

天都山

当初 L = 234.00 m
変更 L = 0.00 m

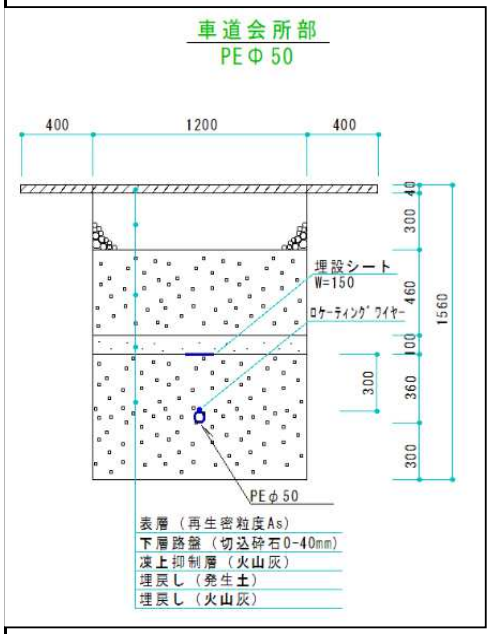


◇管の断面積
π*(0.06/2)*(0.06/2) = 0.0028

名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
堀削工	0.2BH	m^3	0.600 * 1.26 * 234.00 =	176.9	
			0.600 * 1.26 * 0.00 =	0.0	
掘削土運搬(仮置)		m^3	0.600 * 0.100 * 234.00 =	14.0	
			0.600 * 0.100 * 0.00 =	0.0	
掘削土運搬(残土)		m^3	0.600 * 1.160 * 234.00 =	162.9	
			0.600 * 1.160 * 0.00 =	0.0	
火山灰埋戻し		m^3	0.600 * 0.36 - 0.0028 * 234.00 =	49.9	
			0.600 * 0.36 - 0.0028 * 0.00 =	0.0	
発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	14.0	
			=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	0.0 * 234.00 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
凍上抑制層(車道)	t=46cm	m^2	0.6 * 234.00 =	140.4	
			0.6 * 0.00 =	0.0	
下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	0.0 * 234.00 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	0.6 * 234.00 =	140.4	
			0.6 * 0.00 =	0.0	
表層(車道) (密粒度As)	t=4cm	m^2	1.4 * 234.00 =	327.6	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
上層路盤(車道) (As安定処理)	t=4cm	m^2	0.0 * 234.00 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0 * 234.00 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
表層(車道) (細粒度As)	t=3cm	m^2	0.0 * 234.00 =	0.0	
			0.0 * 0.00 =	0.0	
舗装切断	1次切断	m	0.600 * 2 + 234.00 * 2 =	469.2	
			* + * =	0.0	
	2次切断	m	1.400 * 2 + 234.00 * 2 =	470.8	
			* + * =	0.0	
	計	m	469.2 + 470.8 =	940.0	
			0.0 + 0.0 =	0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	1.4 * 234.00 =	327.6	
			* 0.00 =	0.0	
殻運搬	As	m^3	327.6 * 0.04 =	13.1	
			0.0 * 0.04 =	0.0	
殻処分	As	t	13.1 * 2.3 =	30.1	
			0.0 * 2.3 =	0.0	

土 工 事 （車道会所部）

当初 L = 1.20 m　　会所部数 N = 3 箇所
変更 L = 1.20 m　　会所部数 N = 0 箇所



・仕切弁設置部　3箇所
・不断水取出部
・不断水止水部

◇会所部数(箇所)

	起点部	仕切弁	その他	計
当初	0	3	0	3
変更	0	0	0	0

◇管の断面積
π*(0.06/2)*(0.06/2) = 0.0028

名称	詳細	単位	計算式	数量	備考
堀削工	0.2BH	m^3	1.200 * 1.56 * 1.20 * 3 =	6.7	
			1.200 * 1.56 * 1.20 * 0 =	0.0	
掘削土運搬(仮置)		m^3	1.200 * 0.100 * 1.20 * 3 =	0.4	
			1.200 * 0.100 * 1.20 * 0 =	0.0	
掘削土運搬(残土)		m^3	1.200 * 1.460 * 1.20 * 3 =	6.3	
			1.200 * 1.460 * 1.20 * 0 =	0.0	
火山灰埋戻し		m^3	1.200 * 0.66 − 0.0028 * 1.20 * 3 =	2.8	
			1.200 * 0.66 − 0.0028 * 1.20 * 0 =	0.0	
発生土埋戻し		m^3	=掘削土運搬(仮置) =	0.4	
			=掘削土運搬(仮置) =	0.0	
凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	0.0 * 1.20 * 3 =	0.0	
			0.0 * 1.20 * 0 =	0.0	
凍上抑制層(車道)	t=46cm	m^2	1.2 * 1.20 * 3 =	4.3	
			1.2 * 1.20 * 0 =	0.0	
下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	0.0 * 1.20 * 3 =	0.0	
			0.0 * 1.20 * 0 =	0.0	
下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	1.2 * 1.20 * 3 =	4.3	
			0.0 * 1.20 * 0 =	0.0	
表層(車道) (密粒度As)	t=4cm	m^2	1.2 * 1.20 * 3 =	4.3	
			1.2 * 1.20 * 0 =	0.0	
上層路盤(車道) (As安定処理)	t=5cm	m^2	0.0 * 1.20 * 3 =	0.0	
			0.0 * 1.20 * 0 =	0.0	
基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0 * 1.20 * 3 =	0.0	
			0.0 * 1.20 * 0 =	0.0	
表層(車道) (細粒度As)	t=3cm	m^2	0.0 * 1.20 * 3 =	0.0	
			0.0 * 1.20 * 0 =	0.0	
舗装切断	1次切断	m	1.200 * 2 + 1.20 * 2 * 3 =	14.4	
			0.000 * 2 + 0.00 * 2 * 0 =	0.0	
	2次切断	m	1.800 * 2 + 1.20 * 2 * 3 =	18.0	
			0.000 * 2 + 0.00 * 2 * 0 =	0.0	
	計	m	14.4 + 18.0 =	32.4	
			0.0 + 0.0 =	0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	1.8 * 1.20 * 3 =	6.5	
			0.0 * 1.20 * 0 =	0.0	
殻運搬	As	m^3	6.5 * 0.04 =	0.3	
			0.0 * 0.04 =	0.0	
殻処分	As	t	0.3 * 2.3 =	0.6	
			0.0 * 2.3 =	0.0	

土 工 事 集 計

名称	詳細	単位	計算式															数量	備考
堀削工	0.2BH	m^3	66.7	+	8.1	+	87.8	+	176.9	+	6.7	+	+	+	+	=		346.1	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
掘削土運搬(仮置)		m^3	4.7	+	0.5	+	5.6	+	14.0	+	0.4	+	+	+	+	=		25.3	
			0.0	+	0.0	0	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
掘削土運搬(残土)		m^3	62.0	+	7.6	+	82.1	+	162.9	+	6.3	+	+	+	+	=		320.9	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
火山灰埋戻し		m^3	22.2	+	3.7	+	17.8	+	49.9	+	2.8	+	+	+	+	=		96.4	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
発生土埋戻し		m^3	4.7	+	0.5	+	5.6	+	14.0	+	0.4	+	+	+	+	=		25.3	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
凍上抑制層(歩道)	t=11cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
凍上抑制層(車道)	t=46cm	m^2	47.0	+	4.7	+	56.3	+	140.4	+	4.3	+	+	+	+	=		252.6	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
下層路盤(歩道) (切込砕石～φ40mm)	t=10cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
下層路盤(車道) (切込砕石～φ40mm)	t=30cm	m^2	47.0	+	4.7	+	56.3	+	140.4	+	4.3	+	+	+	+	=		252.6	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
表層(車道) (密粒度As)	t=4cm	m^2	47.0	+	4.7	+	56.3	+	327.6	+	4.3	+	+	+	+	=		439.8	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
上層路盤(車道) (As安定処理)	t=5cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
基層(車道) (粗粒度As)	t=5cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
表層(車道) (細粒度As)	t=3cm	m^2	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
舗装切断	1次切断						112.5		469.2		14.4								
							0.0		0.0		0.0								
	2次切断						139.5		470.8		18.0								
							0.0		0.0		0.0								
	計	m	237.2	+	33.6	+	252.0	+	940.0	+	32.4	+	+	+	+	=		1495.2	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
舗装版破砕	積込有り	m^2	82.2	+	4.7	+	86.5	+	327.6	+	6.5	+	+	+	+	=		507.4	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
殻運搬	As 10.0km	m^3	3.3	+	0.2	+	3.5	+	13.1	+	0.3	+	+	+	+	=		20.3	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		0.0	
殻処分	As	t	7.6	+	0.4	+	8.0	+	30.1	+	0.6	+	+	+	+	=		46.7	
			0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	0.0	+	+	+	+	=		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	292	/	20							=	14.6	≒	15	日	
③ 会所部及び再掘削部	(1.2	*	15	+	1.2	*	18)	/	5	=	7.92	≒	8	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	465	/	1300							=	0.36	≒	1	日	備考:1,300 m2/日・層 （1.4m以上3.0m未満）

◇交通誘導警備員

1

① 交通誘導警備員A 24 日（1日当たり1人）
② 交通誘導警備員B 24 日（1日当たり1人）

1

◇工期補正

（ 24 / (0.88 * 0.67) + 23 ） / 30 = 2.12 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

4

◇運搬距離

① 残土	:	大曲湖畔園地	4.5	km	DID有り
② 火山灰	:	網走市字稲富285-1 湯浅工業(株)	19	km	DID有り
③ 殻運搬(As)	:	網走市呼人570-11 (株)早水組	28.7	km	DID有り
④ 仮置き	:	現場周辺と仮定	1.0	km	DID有り