

2024 年度

西能取南線実施設計

体 系 化 数 量 集 計 表

網 走 市 役 所

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	道路土工
----------------	------	--------------	------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
掘削工 [流用土Ⅰ]												
掘削	土質:土砂	掘削	m3	土質	施工方法	押土の有無	障害の有無	施工数量	80	75.0		
				土砂	オープンカット	押土無し	障害無し	5,000m3未満		75.0		
掘削工 [残土Ⅰ]												
掘削	土質:土砂	掘削	m3	土質	施工方法	押土の有無	障害の有無	施工数量	490	490.0		
				土砂	オープンカット	押土無し	障害無し	5,000m3未満		490.0		
土砂等運搬	土質:土砂	土砂等運搬	m3	土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	運搬距離	490	490.0		
				標準	バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間無	22.5km以下		490.0		
路床盛土工 [流用土Ⅰ]												
路床盛土		路床盛土	m3	施工幅員					60	60.0		
				2.5m未満						60.0		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	道路土工
----------------	------	--------------	------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
法面整形工												
法面整形(切土部)	土質:土砂	法面整形	m2	整形箇所	現場制約の有無	土質			60	60.0		
				切土部	現場制約無し	れ質土、砂及び砂質土、粘性土				60.0		
法面整形(盛土部)		法面整形	m2	整形箇所	法面締固めの有無	現場制約の有無	土質		180	180.0		
				盛土部	法面締固め無し	現場制約無し	れ質土、砂及び砂質土、粘性土			180.0		
路面工内法面整形		盛土法面整形	m2	整形箇所	法面締固めの有無	現場制約の有無	土質		230	230.0		
				盛土部	法面締固め無し	現場制約無し	れ質土、砂及び砂質土、粘性土			230.0		
残土処理工												
土砂等運搬	土質:土砂	土砂等運搬	m3	土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	運搬距離	30	25.0		
				標準	バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間無	22.5km以下		25.0		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	法面工
----------------	------	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
植生工												
有機材種子散布		有機材種子散布	m2	施工規模	時間的制約を受ける場合の補正				50	50.0		
				250m2未満	無					50.0		
腐植酸類種子散布工		腐植酸類種子散布工	m2	施工規模	時間的制約を受ける場合の補正				190	190.0		
				250m2未満	無					190.0		
積芝	芝区分:生芝		m2						1	1.0		
										1.0		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	排水構造物工
----------------	------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
作業土工												
床掘り	土質:土砂	床掘り	m3	土質	施工方法				50	50.0		
				土砂	標準					50.0		
埋戻し	土質:土砂	埋戻し	m3	施工方法	土質				30	25.0		
				最大埋戻し1m以上4m未満	土砂					25.0		
管渠工												
鉄筋コンクリート高圧管	管径:φ600mm、 管長さ:L=2000mm、 管種別:1種管、 基礎形式:砂利基礎	鉄筋コンクリート台付管	m	作業区分	管径	個当りの管長さ			7	7.3		
				据付	600mm	2.000 m				7.3		
鉄筋コンクリート管	管径:φ450mm、 管種別:1種管、 基礎形式:砂利基礎		m						15	15.2	1-1	
										15.2		
暗渠排水管	管種別:合成樹脂管、 管径:φ100mm	暗渠排水管	m						113	113.0	1-2	
										113.0		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	排水構造物工
----------------	------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
集水樹・マンホール工												
プレキャスト集水樹	プレキャスト材種類: I 型B下部樹、 作業区分: 据付、 製品質量: W=1480.0kg		基						2	2.0	1-3	
										2.0		
プレキャスト集水樹	プレキャスト材種類: I 型A下部樹、 作業区分: 据付、 製品質量: W=759.0kg		基						2	2.0	1-4	
										2.0		

レベル1 (工事区分)	舗装	レベル2 (工種)	舗装工
----------------	----	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
アスファルト舗装工												
凍上抑制層(車道 部)	路盤材種類:切込材 路盤材規格:0-80mm 仕上り厚:t=350mm	下層路盤(車道・ 路肩部)	m2	全仕上り厚	施工区分	材料			1,010	1,011.6		
				350.000 mm	2層施工	路盤材(各種)				1,011.6		
下層路盤(車道・路 肩部)	路盤材種類:切込材 路盤材規格:0-40mm 仕上り厚:t=350mm	下層路盤(車道・ 路肩部)	m2	全仕上り厚	施工区分	材料			1,060	1,058.4		
				350.000 mm	2層施工	路盤材(各種)				1,058.4		
下層路盤(車道・路 肩部)	路盤材種類:切込材 路盤材規格:0-40mm 仕上り厚:t=200mm	下層路盤(車道・ 路肩部)	m2	全仕上り厚	施工区分	材料			125	125.0		
				200.000 mm	1層施工	路盤材(各種)				125.0		

1-1 鉄筋コンクリート管 数量表

内 訳 数 量 表

管径: φ 450mm、管種別: 1種管、基礎形式: 砂利基礎

15.2 m

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	10 m 当り	
基礎碎石	切込材(0～40mm級) t=270mm	碎石の厚さ: 22.5cmを超え27.5cm以下、碎石の種類: 碎石(各種)	m2	12.2	8.0	共通=②基礎・裏込碎石工=1基礎碎石
鉄筋コンクリート管(1種管)据付	φ 450mm 1種 L=1000mm/本		m	15.2	10.0	道独自-運用資料(44)

1-2 暗渠排水管 数量表

内 訳 数 量 表

管種別: 合成樹脂管、管径: φ 100mm

113.0 m

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	10 m 当り	
暗渠排水管	合成樹脂管 φ 100mm	作業区分: 据付、管種別: 波状管及び網状管、呼び径: 50～150mm、継手材料費: 要	m	113.0	10.0	共通=⑩排水構造物工=⑩-1排水構造物工3
フィルター材	切込材(0～80mm級)	フィルター材の種類: 碎石(各種)	m3	24.9	2.2	共通=⑩排水構造物工=⑩-1排水構造物工4

1-3 プレキャスト集水桝 数量表

内 訳 数 量 表

プレキャスト材種類: I 型B下部桝、作業区分: 据付、製品質量: W=1480.0kg

2.0 基

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1 基 当り	
プレキャスト集水桝	I 型B W=1480.0kg	作業区分: 据付、製品質量(kg/基): 1200kg以上1600kg以下、基礎碎石の有無: 有り	基	2.0	1.0	共通=⑩排水構造物工=⑩-1排水構造物工6
材料費(I 型B 下部桝)	1100×1100×1200 W=1480.0kg		基	2.0	1.0	
材料費(I 型B用コンクリート蓋)	930×465×50～2枚 W=108.0kg		組	2.0	1.0	

1-4 プレキャスト集水桝 数量表

内 訳 数 量 表

プレキャスト材種類: I 型A下部桝、作業区分: 据付、製品質量: W=759.0kg

2.0 基

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1 基 当り	
プレキャスト集水桝	I 型A W=759.0kg	作業区分: 据付、製品質量(kg/基): 600kg以上800kg以下、基礎碎石の有無: 有り	基	2.0	1.0	共通=⑩排水構造物工=⑩-1排水構造物工6
材料費(I 型A 下部桝)	840×840×1000		基	2.0	1.0	
材料費(I 型A用コンクリート蓋)	710×355×50～2枚 W=62.0kg		組	2.0	1.0	