

工 事 設 計 書 等

工事設計書等のダウンロードにあたって

知り得た情報は、関東地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為※」を行わないでください。

※「他の第三者への提供行為」・・・PDFデータのまま、あるいは、紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

国土交通省 関東地方整備局
長野国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 国道 1 5 8 号松本波田道路波田地区外改良 2 工事
工事地名	長野県松本市波田地先外

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7 年 9 月	12) 設計年月	令和 7 年 9 月
2) 事務所名	長野国道事務所 工務課	13) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号		14) 単価適用年月	2025 年 9 月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2025 年 9 月
5) 変更回数	0 回	16) 前請負工事費	0
6) 主工種	道路改良工事	17) 前請負代金額	0
7) 工事量		18) 調整区分	0
8) 工期	274 日間 自 令和 7 年 12 月 1 日 (当初) 至 令和 8 年 8 月 31 日 (0 回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施工県	長野県	20) 現場管理費対象額	
10) 地区	松本地区	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線		22) 処分費等	11,280
		23) 公告日	令和 7 年 9 月 5 日
		24) 入札締切日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目 :	2) 目 :	3) 目の細分 :	4) 事業名 :

設計内訳書

工事名	R 7 国道 158 号松本波田道路波田地区外改良 2 工事	(当 初)				事業区分 工事区分	道路新設・改築		
		規格	単位	数量	単価		金額	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別									
道路改良 【松本地区】		式		1			115,064,990		
道路土工		式		1			570,150		
残土処理工		式		1			570,150		
整地	残土受入れ地での処理	m3		4,500	126.7		570,150		単-1号
カルバート工		式		1			104,856,192		
作業土工		式		1			3,487,114		
床掘り	土砂	式		1			388,640		内-1号
基面整正		式		1			140,626		内-2号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1			293,208		内-3号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1			617,280		内-4号
整地	残土受入れ地での処理	式		1			96,292		内-5号
整地	残土受入れ地での処理	式		1			101,360		内-6号

設計内訳書

工事名	R 7 国道 1 5 8 号松本波田道路波田地区外改良 2 工事	(当 初)			事業区分 工事区分	道路新設・改築		
		規格	単位	数量		単価	金額	数量増減
工事区分・工種・種別・細別					工事区分		金額増減	摘要
積込(ルーズ)	土砂 土量50,000m3未満	式		1		182,020		内-7号
土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	式		1		293,208		内-8号
埋戻し		式		1		1,374,480		内-9号
場所打函渠工(構造物単位)		式		1		101,369,078		
函渠	内幅 6.6m 内高 6m 24-12-25(20)(高炉)	m3		1,374	54,280	74,580,720		単-2号
鉄筋	SD345 D13	t		4.92	178,600	878,712		単-3号
鉄筋	SD345 D16~25	t		59.48	176,600	10,504,168		単-4号
鉄筋	SD345 D29~32	t		78.48	177,600	13,938,048		単-5号
機械式鉄筋定着加工費	D19 鉄筋長2m以下	箇所		3,858	335	1,292,430		単-6号
銘板	JIS H 2202 600x400x1 3	個		1	175,000	175,000		単-7号
構造物撤去工		式		1		53,651		
構造物取壊し工		式		1		27,647		

設計内訳書

工事名	R 7 国道 158 号松本波田道路波田地区外改良 2 工事	(当 初)				事業区分 工事区分	道路新設・改築		
		規格	単位	数量	単価		金額	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別									
舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm 以下	m		9	701.9		6,317		単-8号
舗装版破碎	アスファルト舗装版 舗装版 厚 4 cm	m2		100	213.3		21,330		単-9号
運搬処理工		式		1			26,004		
殻運搬	アスファルト殻	m3		4	3,681		14,724		単-10号
殻処分	アスファルト殻	m3		4	2,820		11,280		単-11号
応急処理工		式		1			1,019,226		
応急処理作業工		式		1			1,019,226		
応急作業		式		1			1,019,226		内-10号
除草工		式		1			5,137,440		
道路除草工		式		1			5,137,440		
除草	ハトガハト式	m2		278,000	18.48		5,137,440		単-12号
仮設工		式		1			3,428,331		

設計内訳書

工事名	R 7 国道 158 号松本波田道路波田地区外改良 2 工事	(当 初)				事業区分 工事区分	道路新設・改築		
		規格	単位	数量	単価		数量	金額	摘要
工事区分・工種・種別・細別									
交通管理工		式		1				2,303,910	
交通誘導警備員		式		1				2,303,910	内-11号
切廻し道路工		式		1				1,124,421	
不陸整正	補足材無し	m2		328	171			56,088	単-13号
路盤		m2		315	1,330			418,950	単-14号
表層		m2		289	2,247			649,383	単-15号
直接工事費		式		1				115,064,990	
共通仮設費		式		1				14,733,175	
共通仮設費		式		1				1,167,175	
技術管理費		式		1				63,175	
道路施設基本データ作成費用		式		1				63,175	内-12号
現場環境改善費（率計上）		式		1				1,104,000	

設計内訳書

工事名	R 7 国道 158 号松本波田道路波田地区外改良 2 工事	(当 初)				事業区分 工事区分	道路新設・改築		
		工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量		単価	金額	数量増減
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		13,566,000				
純工事費		式	1		129,798,165				
現場管理費		式	1		43,884,000				
工事原価		式	1		194,678,695				
一般管理費等		式	1		30,441,305				
工事価格		式	1		225,120,000				
消費税相当額		式	1		22,512,000				
工事費計		式	1		247,632,000				

設計内訳書

工事名	R 7 国道 158 号松本波田道路波田地区外改良 2 工事	(当 初)				事業区分 工事区分	道路新設・改築		
		規格	単位	数量	単価		金額	数量増減	金額増減
工事区分・工種・種別・細別									
道路改良 【安曇地区】		式		1			13,780,530		
道路土工		式		1			13,461,750		
残土処理工		式		1			13,461,750		
積込(ルーツ)	土砂 土量50,000m ³ 未満	m ³		4,500	239.5		1,077,750		単-1号
土砂等運搬	軟岩	m ³		4,500	2,752		12,384,000		単-2号
仮設工		式		1			318,780		
交通管理工		式		1			318,780		
交通誘導警備員		式		1			318,780		内-1号
直接工事費		式		1			13,780,530		
共通仮設費		式		1			1,861,000		
共通仮設費		式		1			202,000		
現場環境改善費 (率計上)		式		1			202,000		

設計內訣書

〔長野県松本市波田地先外〕

]

一式当たり内訳書

床掘り

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛使用年月	2025. 09
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

〔長野県松本市波田地先外〕

]

一式当たり内訳書

基面整正

第 2号内訳書

〔長野県松本市波田地先外〕

3

一式当たり内訳書

土砂等運搬

第 3号内訳書

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

一式当たり内訳書

土砂等運搬

第 4号内訳書

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

一式当たり内訳書

第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛使用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

〔長野県松本市波田地先外〕

3

一式当たり内訳書

整地

第 6号内訳書

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

一式当たり内訳書

積込(ルース^ズ)

第 7号内訳書

〔長野県松本市波田地先外〕

一式当たり内訳書

土砂等運搬

第 8号内訳書

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

〔長野県松本市波田地先外〕

3

一式当たり内訳書

埋戻し

第 9号内訳書

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

一式当たり内訳書

〔長野県松本市波田地先外〕

応急作業

第 10号内訳書

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
【労務費】								
特殊作業員		人	15	27,846	417,690			
普通作業員		人	10	24,582	245,820			
運転手 (特殊)		人	2	27,438	54,876			
運転手 (一般)		人	2	23,970	47,940			
【機械損料費】								
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4~4.5t 積 吊能力 2.9t	時間	16	2,180	34,880			
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積 0.45m ³	時間	16	2,620	41,920			
【材料費】								
再生クラッシャーラン	RC-40	m ³	6	3,950	23,700			
生コンクリート 高炉	18-8-25 (20)	m ³	6	25,400	152,400			
合 計					1,019,226			

一式当たり内訳書

交通誘導警備員

第 11号内訳書

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
【現場出入口】								
交通誘導警備員B		人日	126	14,490	1,825,740			
【波田仮置場】								
交通誘導警備員B		人日	33	14,490	478,170			
合 計					2,303,910			

〔長野県松本市波田地先外〕

一式当たり内訳書

道路施設基本データ作成費用

第 12号内訳書

〔長野県松本市安曇地先〕

一式当たり内訳書

交通誘導警備員

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 09
歩掛使用年月	2025. 09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

1次単価表

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単一1号	整地	残土受入れ地での処理	単位	m3	数量	1	単価	126.7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
整地	残土受入れ地での処理		m 3	1	126.7	126.7		
計						126.7		
単価						126.7	円／m3	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単一2号	函渠	内幅 6.6m 内高 6m 24-12-25(20) (高炉)	単位	m3	数量	1	単価	54,280
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
函渠	24-12-25(20) (高炉) 幅:5.5以上7.0以下かつ高さ:5.5以上7.0以下 一般養生・特殊養生(練炭、ジエットヒート) 無し		m 3	1	54,280	54,280		
計						54,280		
単価						54,280	円／m3	

1次単価表

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一3号	鉄筋	SD345 D13	単位	t	数量	1	単価	178,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工〔市場単価〕		SD345 D13 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	t	1	178,600	178,600		
計						178,600		
単価						178,600	円／t	

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一4号	鉄筋	SD345 D16～25	単位	t	数量	1	単価	176,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工〔市場単価〕		SD345 D16～25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	1	176,600	176,600		
計						176,600		
単価						176,600	円／t	

1次単価表

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単一5号	鉄筋	SD345 D29~32	単位	t	数量	1	単価	177,600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋工 [市場単価]		SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	t	1	177,600	177,600		
計						177,600		
単価						177,600	円／t	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単一6号	機械式鉄筋定着加工費	D19 鉄筋長2m以下	単位	箇所	数量	1	単価	335
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機械式鉄筋定着加工費		D19 鉄筋長2m以下	箇所	1	335	335		
計						335		
単価						335	円／箇所	

1次単価表

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一7号	銘板	JIS H 2202 600x400x13	単位	個	数量	1	単価	175,000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
材料費(銘板)		600x400x13(コンクリート構造物の品質確保を表す銘板)	個	1	175,000	175,000		
計						175,000		
単価						175,000	円／個	

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一8号	舗装版切断	アスファルト舗装版 15cm以下	単位	m	数量	1	単価	701.9
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
舗装版切断		アスファルト舗装版 15cm以下 全ての費用	m	1	701.9	701.9		
計						701.9		
単価						701.9	円／m	

1次単価表

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単価	213.3
摘要	
金額	
数量	1
単価	213.3
数量	m2
規格	アスファルト舗装版 舗装版厚 4cm
名称	
舗装版破碎	アスファルト舗装版 無し 不要 15cm以下 有り 全ての費用
計	
単価	213.3
単価	円／m2

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単価	3,681
摘要	
金額	
数量	1
単価	3,681
数量	m3
規格	アスファルト舗装版
名称	
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 無し 11.5km以下 全ての費用
計	
単価	3,681
単価	円／m3

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単価	3,681
摘要	
金額	
数量	1
単価	3,681
数量	m3
規格	アスファルト舗装版
名称	
殻運搬	舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要、舗装版厚15cm以下) 無し 11.5km以下 全ての費用
計	
単価	3,681
単価	円／m3

1次単価表

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単価	2,820
摘要	
金額	
数量	
単価	
数量	
単価	
数量	

単-11号	殻処分	アスファルト殻	単位	m3	数量	1	単価	2,820
	名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
処分費 (t)			t		2.35	1,200	2,820	
	計						2,820	
	単価						2,820	円／m3

単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.09 2025.09 1.000-00-00-2-0
単価	18.48
摘要	
金額	
数量	
単価	
数量	
単価	
数量	

1次単価表

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-13号	不陸整正	補足材無し	単位	m2	数量	1	単価	171
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
不陸整正		無し 全ての費用	m 2	1	171	171		
計						171		
単価						171	円／m2	

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-14号	路盤		単位	m2	数量	1	単価	1,330
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤（車道・路肩部）		200mm 1層施工 再生グッシャン RC-40 全ての費用	m 2	1	1,330	1,330		
計						1,330		
単価						1,330	円／m2	

1 次单值表

参考資料（1）

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工〔市場単価〕	SD345 D13 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 準正無(鉄筋割合10%未満含む) 補正無(一般構造物)	単位	t	数量	1	単価	178,600
名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 3	t		1.03	110,000	113,300	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t		1	65,280	65,280	
諸雑費(まるめ)		式		1		20	
計						178,600	
単価						178,600	円／t

参考資料（1）

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工〔市場単価〕	SD345 D16~25 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	176,600
名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 1 6 ~ 2 5	t		1.03	108,000	111,240	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t		1	65,280	65,280	
諸雑費(まるめ)		式		1		80	
計						176,600	
単価						176,600	円／t

参考資料（1）

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

鉄筋工〔市場単価〕	SD345 D29~32 一般構造物 10t以上(標準) 無 無 無 無 補正無(鉄筋割合10%未満含む)	単位	t	数量	1	単価	177,600
名称	規格	単位		数量	単価	金額	摘要
鉄筋コンクリート用棒鋼	S D 3 4 5 D 2 9 ~ 3 2	t		1.03	109,000	112,270	
鉄筋工	加工・組立共 一般構造物	t		1	65,280	65,280	
諸雑費(まるめ)		式		1		50	
計						177,600	
単価						177,600	円／t

参考資料（1）

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数
処分費 (t)		単位	t	数量	100	単価	1,200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
処分費 アスファルト殻(掘削材)	(有)上條丸田組	t	100	1,200	120,000		
計					120,000		
単価					1,200	円／t	

							単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数
交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	14,490
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員B		人	1	14,484	14,484		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					14,490		
単価					14,490	円／人日	

1次単価表

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一1号	積込(ルーズ) 名称	土砂 土量50,000m3未満 規格	単位	m3	数量	1	単価	239.5 摘要
積込 (ルーズ)		土砂 土量50,000m3未満		m 3	1	239.5	239.5	
計							239.5	
単価							239.5	円／m3

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一2号	土砂等運搬 名称	軟岩 規格	単位	m3	数量	1	単価	2,752 摘要
土砂等運搬		標準 バックホー山積0.8m3(平積0.6m3) 軟岩 無し 15.5km以下		m 3	1	2,752	2,752	
計							2,752	
単価							2,752	円／m3

参考資料（1）

単価使用年月	2025.09
歩掛使用年月	2025.09
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	14,490
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B		人	1	14,484	14,484		
諸雑費（まるめ）		式	1		6		
計					14,490		
単価					14,490	円／人日	

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費	128,845,520
(2)共通仮設費	16,594,175
(3)純工事費	145,439,695
(1)+(2)	
(4)現場管理費	49,239,000
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用	0
(6)工事原価	194,678,695
(3)+(4)+(5)+(18)	
(7')一般管理費等(計上額)	30,441,305
(8')その他費目計	0
(9)業務委託料等	0
(10)工事価格	225,120,000
(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)	
(11)消費税相当額	22,512,000
(12)請負工事価格	247,632,000
(10)+(11)	
(13)入札書比較価格	225,120,000
(請負工事費の100/110)	
(14)調査基準価格	225,423,000
(15)調査基準価格の100/110	204,930,000
(万円未満切り捨て)	
(16)工場製作純工事費	0
(17)工場管理費	0
(18)工場製作原価	0
(16)+(17)	
((7)一般管理費等(計算額))	30,451,201