

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
甲府河川国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 6 大和国道出張所非常用発電設備更新工事
工事地名	山梨県甲州市大和町初鹿野字日川原 1 6 5 5 - 3

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 4月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 6月
2) 事務所名	甲府河川国道事務所 防災課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025040003	1 4) 単価適用年月	2025年 6月
4) 契約区分	単年度（繰越を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年 6月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	河川維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	1 式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	266日間 自 令和 7年 7月 9日 (当初) 至 令和 8年 3月31日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	山梨県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	甲州地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道 2 0 号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 4月25日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目： 道路交通安全対策事業費 道路交通安全対策事業費 地域連携道路事業費 道路環境改善事業費	2) 目： 道路整備営繕宿舍費 道路環境営繕宿舍費 営繕宿舍費 営繕宿舍費	3) 目の細分： 営繕費 営繕費 営繕費 営繕費	4) 事業名：
--	---	--------------------------------------	---------

設計内訳書

工事名	R 6 大和国道出張所非常用発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
電気設備(機器単体)		式	1		28,121,700				
電源設備		式	1		28,121,700				
発電設備		式	1		28,121,700				
発動発電装置	3Φ3W 37.5kVA 屋内キュービクル型(低騒音) 蓄電池・タコ含む	台	1	16,400,000	16,400,000			単-1号	
発電機切替盤	屋内自立型	面	1	6,000,000	6,000,000			単-2号	
給気ダンパ	鋼板製	台	1	44,700	44,700			単-3号	
給気消音パネル	出口1mで60dB 2000×1000mm	台	1	1,410,000	1,410,000			単-4号	
給気ファン	1.5kW 3Φ 200V	台	1	147,000	147,000			単-5号	
排気2次消音器	鋼板製 天吊り型	台	1	960,000	960,000			単-6号	
燃料小出し槽	900L	台	1	2,160,000	2,160,000			単-7号	
電源監視盤	300×460×160mm	面	1	1,000,000	1,000,000			単-8号	
機器単体費		式	1		28,121,700				

設計内訳書

工事名	R 6 大和国道出張所非常用発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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
電気設備			式	1		1,309,454			
電源設備工			式	1		1,209,054			
発電設備設置工			式	1		520,980			
発動発電設備設置		37.5kVA パッケージ型 調整含む	式	1		416,400			内-1号
燃料小出し槽設置		1000L以下	台	1	65,860	65,860			単-9号
電源監視盤据付		0.4m2以下	面	1	38,720	38,720			単-10号
低圧受変電設備設置工			式	1		163,000			
低圧受変電設備設置		発電機切替盤据付	式	1		163,000			内-2号
配管・配線工			式	1		262,584			
屋内配管 露出		厚鋼電線管 G22	m	6	5,611	33,666			単-11号
屋内配管 露出		SGP15A	m	9	3,432	30,888			単-12号
屋内配管 露出		SGP50A	m	4	10,550	42,200			単-13号

設計内訳書

工事名	R 6 大和国道出張所非常用発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
屋内配管 露出	SGP100A	m	1	14,110	14,110			単-14号	
屋内配線 管内	CVケーブル(600V CV2mm2-3C)	m	3	1,808	5,424			単-15号	
屋内配線 管内	CVV 2mm2-3C	m	5	1,795	8,975			単-16号	
屋内配線 ヒット	600V CVTケーブル 60mm2	m	12	5,737	68,844			単-17号	
屋内配線 ヒット	600V CV2mm2-3C	m	7	1,480	10,360			単-18号	
屋内配線 ヒット	600V CV5.5mm2-3C	m	12	1,687	20,244			単-19号	
屋内配線 ヒット	CVV2mm2-3C	m	19	1,467	27,873			単-20号	
発電設備撤去工		式	1		180,990				
発動発電設備撤去	50KVA以下	式	1		128,700			内-3号	
燃料小出し槽撤去	1000L以下	台	1	32,930	32,930			単-21号	
電源監視盤撤去	0.4m2以下	面	1	19,360	19,360			単-22号	
低圧受変電設備撤去工		式	1		81,500				

設計内訳書

工事名	R 6 大和国道出張所非常用発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
低圧受変電設備撤去	引込分電盤撤去	式	1		81,500			内-4号	
工場製品輸送工		式	1		60,000				
輸送工		式	1		60,000				
輸送(電気)		式	1		60,000			内-5号	
仮設工		式	1		40,400				
仮設工		式	1		40,400				
搬入・搬出		式	1		40,400			内-6号	
直接工事費		式	1		1,309,454				
共通仮設費		式	1		120,324				
共通仮設費		式	1		5,324				
技術管理費		式	1		5,324				
電気通信施設資産管理用データ作成費		式	1		5,324			内-7号	

設計内訳書

工事名	R 6 大和国道出張所非常用発電設備更新工事 (当 初)					事業区分	電気通信設備		
						工事区分	電気設備(機器単体)		
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	
共通仮設費（率計上）		式	1		115,000				
純工事費		式	1		1,429,778				
現場管理費		式	1		597,000				
機器間接費		式	1		3,816,000				
技術者間接費		式	1		127,000				
機器管理費		式	1		3,689,000				
工事原価		式	1		5,842,778				
一般管理費等		式	1		1,345,522				
工事価格		式	1		35,310,000				
消費税相当額		式	1		3,531,000				
工事費計		式	1		38,841,000				

一式当たり内訳書

発動発電設備設置

第 1号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
発動発電設備据付（バック ーシ型）	50kVA以下 新設 補正なし	台	1	257, 300	257, 300			
発動発電設備調整（バック ーシ型）	50kVA以下 補正なし	台	1	159, 100	159, 100			
合 計					416, 400			

一式当たり内訳書

低圧受変電設備設置

第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
配電盤据付	低圧キュービ ^ク クル 新設 補正なし	面	1	163, 000	163, 000			
合 計					163, 000			

一式当たり内訳書

発動発電設備撤去

第 3号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
発動発電設備据付（バック ーシ型）	50kVA以下 撤去（不使用）補正なし	台	1	128, 700	128, 700			
合 計					128, 700			

一式当たり内訳書

第 4号内訳書 低圧受変電設備撤去

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
配電盤据付	低圧キュービ ^ク クル 撤去(不使用) 補正なし	面	1	81, 500	81, 500			
合 計					81, 500			

一式当たり内訳書

輸送(電気)

第 5号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
輸送費 (電気)	60000円/台	台	1	60, 000	60, 000			
合 計					60, 000			

一式当たり内訳書

搬入・搬出
第 6号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
ラフテレーンクレーン [油 圧伸縮ジブ型]	1 6 t 吊	日	1	40, 400	40, 400			
合 計					40, 400			

一式当たり内訳書

電気通信施設資産管理用データ作成費

第 7号内訳書

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00000002000

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
電気通信技術員		人	0. 2	26, 622	5, 324			
合 計					5, 324			

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000		
単一1号	発動発電装置		3Φ3W 37.5kVA 屋内キュービクル型(低騒音) 蓄電池・ダクト含む		単位	台	数量	1	単価	16,400,000
名称			規格		単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費(台)			16400000円/台 機器製作及び据付・調整を行う		台	1	16,400,000	16,400,000		
計								16,400,000		
単価								16,400,000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一2号	発電機切替盤	屋内自立型	単位	面	数量	1	単価	6, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（面）		6000000円/面 機器製作及び据付・調整を行う	面	1	6, 000, 000	6, 000, 000		
計						6, 000, 000		
単価						6, 000, 000	円／面	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一3号	給気ダンパ	銅板製	単位	台	数量	1	単価	44, 700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		44700円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	44, 700	44, 700		
計						44, 700		
単価						44, 700	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一4号	給気消音パネル	出口1mで60dB 2000×1000mm	単位	台	数量	1	単価	1, 410, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		1410000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 410, 000	1, 410, 000		
計						1, 410, 000		
単価						1, 410, 000	円／台	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一5号	給気ファン	1.5kW 3Φ 200V	単位	台	数量	1	単価	147, 000	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
機器単体費（台）		147000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	147, 000	147, 000			
計						147, 000			
単価						147, 000	円／台		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一6号	排気2次消音器	銅板製 天吊り型	単位	台	数量	1	単価	960, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		960000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	960, 000	960, 000		
計						960, 000		
単価						960, 000	円／台	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一7号	燃料小出し槽	900L	単位	台	数量	1	単価	2, 160, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		2160000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	2, 160, 000	2, 160, 000		
計						2, 160, 000		
単価						2, 160, 000	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一8号	電源監視盤	300×460×160mm	単位	面	数量	1	単価	1, 000, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
機器単体費（台）		1000000円/台 機器製作及び据付・調整を行う	台	1	1, 000, 000	1, 000, 000		
計						1, 000, 000		
単価						1, 000, 000	円／面	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一9号	燃料小出し槽設置	1000L以下	単位	台	数量	1	単価	65, 860
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
燃料小出槽設置		1000L以下 新設 補正なし	台	1	65, 860	65, 860		
計						65, 860		
単価						65, 860	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一10号	電源監視盤据付	0. 4m2以下	単位	面	数量	1	単価	38, 720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
分電盤取付		露出型分電盤前面0. 4m2以下 新設	面	1	38, 720	38, 720		
計						38, 720		
単価						38, 720	円／面	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一11号	屋内配管 露出	厚鋼電線管 G22	単位	m	数量	1	単価	5, 611	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
厚鋼電線管 (G)		呼び径 22 0%	m	1	547	547			
電線管敷設		厚鋼 36mm以下 新設 付ル留め 2m未満 補正なし	m	1	5, 064	5, 064			
計						5, 611			
単価						5, 611	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一12号	屋内配管 露出	SGP15A	単位	m	数量	1	単価	3, 432
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス管（SGP）		白ねじ無し管15A 0%	m	1	452. 5	452. 5		
電線管敷設		厚鋼 22mm以下 新設 付ル留め 2m未満 補正なし	m	1	2, 979	2, 979		
計						3, 431. 5		
単価						3, 432	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単一13号	屋内配管 露出	SGP50A	単位	m	数量	1	単価	10,550	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
ガス管（SGP）		白ねじ無し管50A 0%	m	1	1,607	1,607			
電線管敷設		厚鋼 70mm以下 新設 ねじ留め 2m未満 補正なし	m	1	8,936	8,936			
計						10,543			
単価						10,550	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一14号	屋内配管 露出	SGP100A	単位	m	数量	1	単価	14, 110
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
ガス管（SGP）		白ねじ無し管100A 0%	m	1	3, 675	3, 675		
電線管敷設		厚鋼 82mm以下 新設 ねじ留め 2m未満 補正なし	m	1	10, 430	10, 430		
計						14, 105		
単価						14, 110	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一15号	屋内配線 管内	CVケーブル (600V CV2mm2-3C)	単位	m	数量	1	単価	1, 808	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
C V ケーブル (6 0 0 V 架橋ポリケーブル)		600V CV 2mm2 3心	m	1	169	169			
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 新設	m	1	1, 639	1, 639			
計						1, 808			
単価						1, 808	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単-16号	屋内配線 管内	CVV 2mm2-3C	単位	m	数量	1	単価	1,795
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
C V V ケーブル（制御用絶縁電線）		CVV 2.0 mm2 3心	m	1	156	156		
ケーブル及び電線配線		管内配線 20mm以下 新設	m	1	1,639	1,639		
計						1,795		
単価						1,795	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単一17号	屋内配線 ヒット	600V CVTケーブル 60mm2	単位	m	数量	1	単価	5,737	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
CVTケーブル（トリプレックスケーブル）		600V CVT 60mm2	m	1	3,235	3,235			
ケーブル及び電線配線		ヒット配線 40mm以下 新設	m	1	2,502	2,502			
計						5,737			
単価						5,737	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一18号	屋内配線 ビット	600V CV2mm2-3C	単位	m	数量	1	単価	1, 480
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
C Vケーブル（ 6 0 0 V架橋ポリケーブル）		600V CV 2mm2 3心	m	1	169	169		
ケーブル及び電線配線		ビット配線 20mm以下 新設	m	1	1, 311	1, 311		
計						1, 480		
単価						1, 480	円／m	

1 次単価表

1 次単価表						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数		2025.06 2025.06 1.000-00000002000	
単一19号	屋内配線 ヒット	600V CV5.5mm2-3C	単位	m	数量	1	単価	1,687	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
C V ケーブル（6 0 0 V 架橋ポリケーブル）		600V CV 5.5mm2 3心	m	1	376	376			
ケーブル及び電線配線		ヒット配線 20mm以下 新設	m	1	1,311	1,311			
計						1,687			
単価						1,687	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一20号	屋内配線 ビット	CVV2mm2-3C	単位	m	数量	1	単価	1, 467
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
C V V ケーブル（制御用絶縁電線）		CVV 2. 0 mm2 3心	m	1	156	156		
ケーブル及び電線配線		ビット配線 20mm以下 新設	m	1	1, 311	1, 311		
計						1, 467		
単価						1, 467	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. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一21号	燃料小出し槽撤去	1000L以下	単位	台	数量	1	単価	32, 930
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
燃料小出槽設置		1000L以下 撤去(不使用) 補正なし	台	1	32, 930	32, 930		
計						32, 930		
単価						32, 930	円／台	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 06 2025. 06 1. 000-00000002000	
単一22号	電源監視盤撤去	0. 4m2以下	単位	面	数量	1	単価	19, 360
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
分電盤取付		露出型分電盤前面0. 4m2以下 撤去(不使用)	面	1	19, 360	19, 360		
計						19, 360		
単価						19, 360	円／面	