

工 事 設 計 書

工事設計書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
大宮国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7・R 8大宮出張所管内橋梁・構造物等補修維持工事
工事地名	大宮出張所管内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和 7年 4月
2) 事務所名	大宮国道事務所 管理第二課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025050006	1 4) 単価適用年月	2025年 7月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	1 5) 歩掛適用年月	2025年 7月
5) 変更回数	0回	1 6) 前請負工事費	0
6) 主 工 種	道路維持工事	1 7) 前請負代金額	0
7) 工 事 量	一式	1 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	608日間 自 令和 7年 8月 1日 (当初) 至 令和 9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	埼玉県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	大宮地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	一般国道 1 6 号	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 5月20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	2) 目： 道路維持管理費 道路維持管理費	3) 目の細分： 工事費 工事費	4) 事業名： 修繕 埼玉県 修繕 さいたま市
--	-----------------------------	------------------------	-------------------------------

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 大宮出張所管内橋梁・構造物等補修維持工事（当 初）					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		
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
道路維持			式	1		121, 202, 530			
道路維持工			式	1		56, 637, 030			
応急処理工			式	1		56, 637, 030			
応急処理（昼）			式	1		23, 550, 780			内-1号
応急処理（夜）			式	1		33, 086, 250			内-2号
【夜間】 橋梁・歩道橋補修工			式	1		55, 535, 500			
橋梁・歩道橋補修工			式	1		55, 334, 000			
塗膜除去 【夜間】		環境対応型塗膜剥離剤 （ベンジルア ルコー ルフリー）	m2	1, 000	14, 210	14, 210, 000			単-1号
塗替塗装 【夜間】		Rc-I塗装系	m2	1, 000	24, 700	24, 700, 000			単-2号
既設舗装はぎ取り		t=5mm程度	m2	1, 000	6, 022	6, 022, 000			単-3号
橋面防水		塗膜防水	m2	1, 000	2, 465	2, 465, 000			単-4号
橋面舗装		樹脂モルタル舗装 t ≤6mm 階段部							単-5号

m2

1, 000

7, 937

7, 937, 000

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 大宮出張所管内橋梁・構造物等補修維持工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		
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
排水施設清掃工			式	1		201, 500			
枿清掃		人力 持込 土砂厚 10cm							単-6号
			箇所	100	2, 015	201, 500			
仮設工			式	1		9, 030, 000			
交通管理工			式	1		9, 030, 000			
交通誘導員 A			式	1		1, 908, 000			内-3号
交通誘導員 B			式	1		1, 704, 000			内-4号
交通誘導員 A			式	1		2, 862, 000			内-5号
交通誘導員 B			式	1		2, 556, 000			内-6号
直接工事費			式	1		121, 202, 530			
共通仮設費			式	1		13, 830, 175			
共通仮設費			式	1		2, 753, 175			
技術管理費			式	1		63, 175			

設計内訳書

工事名	R 7 ・ R 8 大宮出張所管内橋梁・構造物等補修維持工事 (当 初)					事業区分	道路維持・修繕		
						工事区分	道路維持		
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	
道路施設基本データ作成費		式	1		63, 175			内-7号	
現場環境改善費 (率計上)		式	1		2, 690, 000				
共通仮設費 (率計上)		式	1		11, 077, 000				
純工事費		式	1		135, 032, 705				
現場管理費		式	1		53, 891, 000				
工事原価		式	1		188, 923, 705				
一般管理費等		式	1		29, 766, 295				
工事価格		式	1		218, 690, 000				
消費税相当額		式	1		21, 869, 000				
工事費計		式	1		240, 559, 000				

一式当たり内訳書

第 1号内訳書
応急処理（昼）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
土木一般世話役		人	50	31, 008	1, 550, 400			
特殊作業員		人	100	28, 458	2, 845, 800			
普通作業員		人	130	25, 908	3, 368, 040			
運転手（特殊）		人	100	31, 314	3, 131, 400			
運転手（一般）		人	100	27, 336	2, 733, 600			
橋りょう世話役		人	50	40, 494	2, 024, 700			
橋りょう特殊工		人	100	36, 006	3, 600, 600			
橋りょう塗装工		人	120	35, 802	4, 296, 240			
合 計					23, 550, 780			

一式当たり内訳書

第 2号内訳書
応急処理（夜）
【夜間】

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	数 量 増 減	金 額 増 減	摘 要
土木一般世話役		人	50	46, 512	2, 325, 600			
特殊作業員		人	100	42, 687	4, 268, 700			
普通作業員		人	100	38, 862	3, 886, 200			
運転手（特殊）		人	100	46, 971	4, 697, 100			
運転手（一般）		人	100	41, 004	4, 100, 400			
橋りょう世話役		人	50	60, 741	3, 037, 050			
橋りょう特殊工		人	100	54, 009	5, 400, 900			
橋りょう塗装工		人	100	53, 703	5, 370, 300			
合 計					33, 086, 250			

一式当たり内訳書

第 3号内訳書 交通誘導員
A

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
交通誘導警備員A		人日	100	19, 080	1, 908, 000			
合 計					1, 908, 000			

一式当たり内訳書

第 4号内訳書 交通誘導員 B

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
交通誘導警備員B		人日	100	17, 040	1, 704, 000			
合 計					1, 704, 000			

一式当たり内訳書

交通誘導員
第 5号内訳書 A
【夜間】

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員A		人日	100	28, 620	2, 862, 000			
合 計					2, 862, 000			

一式当たり内訳書

交通誘導員
第 6号内訳書 B
【夜間】

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

名称	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	摘要
交通誘導警備員B		人日	100	25, 560	2, 556, 000			
合 計					2, 556, 000			

一式当たり内訳書

道路施設基本データ作成費

第 7号内訳書

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
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
技術員	設計業務	人	1. 75	36, 100	63, 175			
週休 2 日の補正なし								
合 計					63, 175			

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一1号	塗膜除去 【夜間】	環境対応型塗膜剥離剤（ベンジルアルコールフリー）	単位	m2	数量	10	単価	14, 210
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗膜剥離剤塗布・塗膜除去		有り 無し 横断歩道橋・側道橋・鋼製シェッド 0. 75kg/m2	m 2	10	10, 700	107, 000		
廃材の回収・積込		有り 無し	m 2	10	3, 509	35, 090		
計						142, 090		
単価						14, 210	円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

単一2号	塗替塗装 【夜間】	Rc-I塗装系	単位	m2	数量	10	単価	24, 700
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装		素地調整 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 1種ケレン(フラスト処理) 有り	m 2	10	17, 440	174, 400		
塗替塗装		下塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 有機ソノクリッチェント(1層)スプレー	m 2	10	2, 107	21, 070		
塗替塗装		下塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)スプレー	m 2	10	2, 365	23, 650		
塗替塗装		中塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 淡彩	m 2	10	1, 111	11, 110		
塗替塗装		上塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩	m 2	10	1, 675	16, 750		
計						246, 980		
単価						24, 700	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単－3号	既設舗装はぎ取り	t=5mm程度	単位	m2	数量	10	単価	6, 022
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
既設舗装はぎ取り工			m 2	10	6, 022	60, 220		
計						60, 220		
単価						6, 022	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単－4号	橋面防水	塗膜防水	単位	m2	数量	10	単価	2, 465
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗膜系防水		補修 無 無 無	m 2	10	2, 465	24, 650		
計						24, 650		
単価						2, 465	円／m2	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	橋面舗装	樹脂モルタル舗装 t≤6mm 階段部	単位	m2	数量	10	単価	7, 937
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
樹脂モルタル舗装工・景観透水性舗装工		樹脂モルタル舗装工 厚6mm以下 有 50m2以上(標準) 無 無	m 2	10	7, 937	79, 370		
計						79, 370		
単価						7, 937	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	柵清掃	人力 持込 土砂厚 10cm	単位	箇所	数量	1	単価	2, 015
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
柵清掃（人力清掃工）		有蓋 25cm未満	箇所	1	2, 015	2, 015		
計						2, 015		
単価						2, 015	円／箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去	有り 無し 横断歩道橋・側道橋・鋼製シェッド 0.75kg/m2	単位	m 2	数量	1	単価	10, 700
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	塗膜剥離剤塗布・塗膜除去 夜間	歩道橋・側道橋・鋼製シェッド 時間制約無						
			m 2	1	8, 614. 92	8, 614		
	塗膜剥離剤 (R7)	環境対応型塗装剥離剤 (ベンジルアルコールフリー)						
			k g	0. 863	2, 410	2, 079		
	諸雑費 (まるめ)							
			式	1		7		
	計					10, 700		
	単価					10, 700	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

	廃材の回収・積込	有り 無し	単位	m 2	数量	1	単価	3, 509
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	廃材の回収・積込 夜間	時間制約無	m 2	1	3, 509. 82	3, 509		
	諸雑費（まるめ）		式	1		0		
	計					3, 509		
	単価					3, 509	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-50

	塗替塗装	素地調整 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 1種ケレン(フラスト処理) 有り	単位	m 2	数量	100	単価	17, 440
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工	塗替塗装	夜間 素地調整 1 種ケレン 制約無	m 2	100	11, 299. 37	1, 129, 937		
橋梁塗装工	塗替塗装	夜間 素地調整研削材及びケレンかす 制約無	m 2	100	6, 131. 71	613, 171		
諸雑費（まるめ）			式	1		892		
計						1, 744, 000		
単価						17, 440	円／m 2	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	塗替塗装	下塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 有機シンクリッチ° イント(1層)スプレー	単位	m 2	数量	100	単価	2, 107
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り		夜間 有機シンクリッチ(1層) スプレー 制約無	m 2	100	2, 106. 53	210, 653		
諸雑費（まるめ）			式	1		47		
計						210, 700		
単価						2, 107	円／m 2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	塗替塗装	下塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料(2層)スプレー	単位	m 2	数量	100	単価	2, 365
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 下塗り		夜間 弱溶剤形変性エポキシ(2層)スプレー 制約無	m 2	100	2, 364. 28	236, 428		
諸雑費（まるめ）			式	1		72		
計						236, 500		
単価						2, 365	円／m 2	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	塗替塗装	中塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料用 スプレー 淡彩	単位	m 2	数量	100	単価	1, 111
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工	塗替塗装 中塗り	夜間 弱溶剤形ふっ素 スプレー淡彩 制約無	m 2	100	1, 110. 67	111, 067		
諸雑費（まるめ）			式	1		33		
計						111, 100		
単価						1, 111	円／m 2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	塗替塗装	上塗り 横断歩道橋・側道橋 無し 有り 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 スプレー 淡彩	単位	m 2	数量	100	単価	1, 675
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工	塗替塗装 上塗り	夜間 弱溶剤形ふっ素 スプレー淡彩 制約無	m 2	100	1, 674. 21	167, 421		
諸雑費（まるめ）			式	1		79		
計						167, 500		
単価						1, 675	円／m 2	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 07
歩掛使用年月	2025. 07
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	既設舗装はぎ取り工		単位	m 2	数量	1	単価	6, 022
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人	0. 04	31, 008	1, 240		
	特殊作業員		人	0. 08	28, 458	2, 276		
	普通作業員		人	0. 09	25, 908	2, 331		
	諸雑費（率＋まるめ） 3%		式	1		175		
	計					6, 022		
	単価					6, 022	円／m 2	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	塗膜系防水	補修 無 無 無	単位	m 2	数量	100	単価	2, 465
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋面防水工	塗膜系防水（アスファルト系）	補修	m 2	100	2, 464. 4	246, 440		
諸雑費（まるめ）			式	1		60		
計						246, 500		
単価						2, 465	円／m 2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	樹脂モルタル舗装工・景観透水性舗装工	樹脂モルタル舗装工 厚6mm以下 有50m2以上(標準) 無 無	単位	m 2	数量	1	単価	7, 937
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
樹脂モルタル舗装工		厚 6 mm以下	m 2	1	7, 937. 5	7, 937		
諸雑費（まるめ）			式	1		0		
計						7, 937		
単価						7, 937	円／m 2	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	19, 080
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	19, 074	19, 074		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						19, 080		
単価						19, 080	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-0	
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	17, 040
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	17, 034	17, 034		
諸雑費（まるめ）			式	1		6		
計						17, 040		
単価						17, 040	円／人日	

参考資料（１）

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	交通誘導警備員A		単位	人日	数量	1	単価	28, 620
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員A			人	1	28, 611	28, 611		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						28, 620		
単価						28, 620	円／人日	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 07 2025. 07 1. 000-00-00-2-50	
	交通誘導警備員B		単位	人日	数量	1	単価	25, 560
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
交通誘導警備員B			人	1	25, 551	25, 551		
諸雑費（まるめ）			式	1		9		
計						25, 560		
単価						25, 560	円／人日	

R 7 ・ R 8 大宮出張所管内橋梁・構造物等補修維持工事

(当 初) 請負工事費計算書

(1) 直接工事費 -----	121, 202, 530
(2) 共通仮設費 -----	13, 830, 175
(3) 純工事費 -----	135, 032, 705

(1)+(2)

(4) 現場管理費 -----	53, 891, 000
(5) 工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0

(6) 工事原価 -----	188, 923, 705
-----------------	---------------

(3)+(4)+(5)+(18)

(7') 一般管理費等(計上額) -----	29, 766, 295
------------------------	--------------

(8') その他費目計 -----	0
-------------------	---

(9) 業務委託料等 -----	0
-------------------	---

(10) 工事価格 -----	218, 690, 000
-----------------	---------------

(6)+(7')+(8')+(9) (万円未満切り捨て)

(11) 消費税相当額 -----	21, 869, 000
-------------------	--------------

(12) 請負工事価格 -----	240, 559, 000
-------------------	---------------

(10)+(11)

(13) 入札書比較価格 -----	218, 690, 000
--------------------	---------------

(請負工事費の100/110)

(14) 調査基準価格 -----	218, 625, 000
-------------------	---------------

(15) 調査基準価格の100/110 -----	198, 750, 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)	29, 774, 375)
-------------------	--------------	---