

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
利根川下流河川事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 6 北千葉導水路管路補修工事
工事地名	千葉県柏市泉村新田地先～千葉県柏市戸張新田地先

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年 5月	1 2) 設 計 年 月	令和12年 2月
2) 事務所名	利根川下流河川事務所 管理課	1 3) 機械損料一括補正	0 労務費一括割増 0%
3) 工事番号	2025010011	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 8) 調 整 区 分	0
8) 工 期	204日間 自 令和 7年 7月11日 (当初) 至 令和 8年 1月30日 (0回変更) 至 年 月 日	1 9) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	千葉県	2 0) 現場管理費対象額	
1 0) 地 区	船橋地区	2 1) 一般管理費等対象額	
1 1) 河川・路線	北千葉導水路	2 2) 処 分 費 等	0
		2 3) 公 告 日	令和 7年 5月16日
		2 4) 入 札 締 切 日	年 月 日

3. 予算科目

1) 予算科目： 河川整備事業費	2) 目： 堰堤維持費	3) 目の細分： 工事費	4) 事業名：
---------------------	----------------	-----------------	---------

設計内訳書

工事名	R 6 北千葉導水路管路補修工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		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	
河川維持		式	1		78,409,420				
管路補修工		式	1		27,958,000				
管路補修工		式	1		27,958,000				
管路補修 塗膜補修		m2	140	199,700	27,958,000			単-1号	
管路清掃工		式	1		41,657,460				
管路清掃工		式	1		41,657,460				
管路清掃 高压洗浄 压力14.7Pa		m2	75,400	260.8	19,664,320			単-2号	
洗淨水運搬		式	1		1,299,900			内-1号	
付着物除去		m2	75,400	268.1	20,214,740			単-3号	
付着物管内運搬工		m3	10	34,400	344,000			単-4号	
付着物運搬処理		m3	10	13,450	134,500			単-5号	
仮設工		式	1		8,793,960				

設計内訳書

工事名	R 6 北千葉導水路管路補修工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕		
						工事区分	河川維持		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	
水替工		式	1		1,149,520				
管路内排水		式	1		1,149,520			内-2号	
仮設備工		式	1		2,321,600				
送風設備工		式	1		2,321,600			内-3号	
足場工		式	1		4,960,800				
足場		式	1		4,960,800			内-4号	
交通管理工		式	1		362,040				
交通誘導警備員		式	1		362,040			内-5号	
直接工事費		式	1		78,409,420				
共通仮設費		式	1		6,311,000				
共通仮設費		式	1		807,000				
現場環境改善費 (率計上)		式	1		807,000				

設計内訳書

工事名	R 6 北千葉導水路管路補修工事 (当初)					事業区分	河川維持・修繕			
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	工事区分	河川維持	数量増減	金額増減	摘要
共通仮設費 (率計上)		式	1		5,504,000					
純工事費		式	1		84,720,420					
現場管理費		式	1		25,932,000					
工事原価		式	1		110,652,420					
一般管理費等		式	1		18,717,580					
工事価格		式	1		129,370,000					
消費税相当額		式	1		12,937,000					
工事費計		式	1		142,307,000					

1次単価表

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-1号	管路補修 塗膜補修		単位	m2	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	素地調整	φ3200鋼管内 電動工具 3種ケレン	m2	10	127,300	1,273,000		
	塗膜補修工	φ3200鋼管内無溶剤エポキシ樹脂ハケ塗り0.85kg/m2 1回	m2	10	72,400	724,000		
	計					1,997,000		
	単価					199,700	円/m2	

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単-2号	管路清掃 高圧洗浄 圧力14.7Pa		単位	m2	数量		単価	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	高圧洗浄工	φ3200管内 エンジン駆動式 圧力14.7Pa	m2	1	260.8	260.8		
	計					260.8		
	単価					260.8	円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-3号	付着物除去		単位	m2	数量	1	単価	268. 1
	名称		単位	数量	単価	金額		摘要
	付着物除去工	φ 3200鋼管内 人力除去 集積	m 2	1	268. 1	268. 1		
	計					268. 1		
	単価					268. 1	円/m2	

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-4号	付着物管内運搬工		単位	m3	数量	1	単価	34, 400
	名称		単位	数量	単価	金額		摘要
	付着物管内運搬工			1	34, 400	34, 400		
	計					34, 400		
	単価					34, 400	円/m3	

1 次単価表

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単-5号	付着物運搬処理	単位	m3	数量	10	単価	13,450
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
人力積込	土砂		m 3	10	3,514	35,140	
土砂等運搬	現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 有り 14.5km以下		m 3	10	8,517	85,170	
掘削	土砂 上記以外(小規模) 小規模(標準)		m 3	10	1,280	12,800	
整地	残土受入れ地での処理		m 3	10	131.7	1,317	
計						134,427	
単価						13,450	円/m3

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

素地調整	φ3200鋼管内 電動工具 3種ケレン	単位	m ²	数量	10	単価	127,300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	6	31,824	190,944		
特殊作業員		人	18	29,580	532,440		
普通作業員		人	15	25,602	384,030		
諸雑費（率+まるめ） 15%		式	1		165,586		
計					1,273,000		
単価					127,300	円/m ²	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
塗膜補修工	φ3200鋼管内無溶剤エポキシ樹脂の塗り0.85kg/m ² 1回	m ²			10	72,400
塗装工		人	20	33,252	665,040	
塗料	無溶剤エポキシ樹脂	kg	8.5	3,030	25,755	
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		33,205	
計					724,000	
単価					72,400	円/m ²

参考資料（１）

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	名称	規格	単位	数量	単価	金額 1,000	単価	摘要 260.8
	名称	規格	単位	数量	単価	金額		摘要
	高圧洗浄工	φ3200管内 エンジン駆動式 圧力14.7Pa	m ²					
	土木一般世話役		人	1	31,824	31,824		
	特殊作業員		人	3	29,580	88,740		
	普通作業員		人	3	25,602	76,806		
	高圧洗浄機 [工事用・ガソリンエンジン駆動]	吐出量35～70L/min 圧力14.7MPa	日	1	8,240	8,240		
	諸雑費 (率+まるめ) 28%		式	1		55,190		
	計					260,800		
	単価					260.8	円/m ²	

参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	単価	摘要
散水車 [トラック架装型]	3800L					1		43,330
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
運転手 (一般)		人	1	27,234	27,234			
軽油		L	24	146	3,504			
散水車 [トラック架装型]	3800L	供用日	1.72	7,320	12,590			
諸雑費 (まるめ)		式	1			2		
計						43,330		
単価						43,330	円/日	

参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
付着物除去工	φ3200鋼管内 人力除去 集積	m ²			1,000	268.1
土木一般世話役		人	1.11	31,824	35,324	
普通作業員		人	8.89	25,602	227,601	
諸雑費 (率+まるめ) 2%		式	1		5,175	
計					268,100	
単価					268.1	円/m ²

参考資料（1）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	付着物管内運搬工	単位	数量	単価	金額	単価	34,400
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	2	31,824	63,648		
特殊作業員		人	2	29,580	59,160		
普通作業員		人	8	25,602	204,816		
諸雑費（率+まるめ） 5%		式	1		16,376		
計					344,000		
単価					34,400	円／	

参考資料（1）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	ポンプ運転	40以上120(m3/h)未満 常時排水	単位	日	数量	1	単価	21,930
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
特殊作業員		人	0.17	29,000	4,930			
工事用水中ポンプ運転	40以上120(m3/h)未満 常時排水	日	1	492	492			
発動発電機運転	40以上120(m3/h)未満 常時排水	日	1	16,300	16,300			
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1		208			
計					21,930			
単価					21,930	円/日		

参考資料（1）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	日	数量	単価	金額	摘要
ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満 常時排水	日				1	33, 880
特殊作業員		人	0. 17	29, 000		4, 930	
工事用水中ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満 常時排水	日	1	1, 306		1, 306	
発動発電機運転	120以上450 (m3/h) 未満 常時排水	日	1	27, 310		27, 310	
諸雑費（率+まるめ） 1%		式	1			334	
計						33, 880	
単価						33, 880	円/日

参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

ポンプ設置・撤去		単位	箇所	数量	1	単価	95,900
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.5	31,824	15,912		
特殊作業員		人	0.1	29,580	2,958		
普通作業員		人	2	25,602	51,204		
バックホウ運転		日	0.5	51,640	25,820		
諸雑費 (まるめ)		式	1		6		
計					95,900		
単価					95,900	円/箇所	

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	送風機設置管理工	単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	0.3	29,580	8,874	
発動発電機（ディーゼルエンジン駆動）		日	1	11,010	11,010	
軸流ファン [反転軸流式・可変風量型]	風量500m ³ /min 風圧4.9kPa	日	1	7,210	7,210	
諸雑費（率+まるめ） 10%		式	1		2,706	
計					29,800	
単価					29,800	円/日

参考資料（１）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	送風機設置撤去工	単位	箇所	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
特殊作業員		人	1	29,580	29,580	
普通作業員		人	1	25,602	25,602	
トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4.5 t 積 吊能力 2.9 t	日	1	47,680	47,680	
諸雑費 (まるめ)		式	1		38	
計					102,900	
単価					102,900	円/箇所

参考資料 (1)

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

足場設置・撤去工	単管足場	単位	掛m ²	数量	10	単価	55, 120
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	1. 6	31, 824	50, 918		
とび工		人	8	33, 660	269, 280		
普通作業員		人	8	25, 602	204, 816		
諸雑費 (率+まるめ) 5%		式	1		26, 186		
計					551, 200		
単価					55, 120	円/掛m ²	

参考資料（1）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

名称	規格	単位	人日	数量	金額	単価	摘要
交通誘導警備員B		人	1	17,238	17,238		17,240
諸雑費（まるめ）		式	1			2	
計					17,240		
単価					17,240	円／人日	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機運転	40以上120(m ³ /h)未満 常時排水	単位	日	数量	1	単価	16,300
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	軽油		L	98	147	14,406		
	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	35kVA	日	1.1	1,720	1,892		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		2		
	計					16,300		
	単価					16,300	円/日	

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 3
歩掛使用年月	2025. 3
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	工事用水中ポンプ運転	120以上450 (m3/h) 未満 常時排水	単位	日	数量	1	単価	1,306
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m	日	1.1	292	321			
工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径200mm 全揚程10m	日	2.2	448	985			
諸雑費 (まるめ)		式	1		0			
計					1,306			
単価					1,306	円/日		

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	バックホウ運転	単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人	1	30,600	30,600	
軽油		L	45	146	6,570	
バックホウ（クローラ）〔標準・クレーン機能付き〕	山積0.8m ³ （平積0.6m ^{3 <td>日</td> <td>1.47</td> <td>9,840</td> <td>14,464</td> <td></td>}	日	1.47	9,840	14,464	
諸雑費（まるめ）		式	1		6	
計					51,640	
単価					51,640	円／日

参考資料（２）

単価使用年月	2025.06
歩掛使用年月	2025.06
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

	発動発電機（ディーゼルエンジン駆動）	単位	日	数量	1	単価
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	49	146	7,154	
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	排出ガス対策型（第1次） 50/60kVA	日	1	3,850	3,850	
諸雑費（まるめ）		式	1		6	
計					11,010	
単価					11,010	円/日

参考資料（２）

単価使用年月	2025. 06
歩掛使用年月	2025. 06
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4. 5 t 積 吊能力 2. 9 t	単位	日	数量	1	単価	47, 680
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	運転手 (特殊)		人	1	30, 600	30, 600		
	軽油		L	31	146	4, 526		
	トラック [クレーン装置付]	ベーストラック 4～4. 5 t 積 吊能力 2. 9 t	供用日	1. 23	10, 200	12, 546		
	諸雑費 (まるめ)		式	1		8		
	計					47, 680		
	単価					47, 680	円/日	

R 6 北千葉導水路管路補修工事

管理課長

(当 初) 請負工事費計算書

(1)直接工事費 -----	78,409,420
(2)共通仮設費 -----	6,311,000
(3)純工事費 -----	84,720,420

(1)+(2)

(4)現場管理費 -----	25,932,000
(5)工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0

(6)工事原価 -----	110,652,420
----------------	-------------

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

(7')一般管理費等(計上額) -----	18,717,580
-----------------------	------------

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

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

(10)工事価格 -----	129,370,000
----------------	-------------

(6)+(7')+(8')+(9) (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) -----	18,722,389
------------------------	------------

(11)消費税相当額 -----	12,937,000
------------------	------------

(12)請負工事価格 -----	142,307,000
------------------	-------------

(10)+(11)

(13)入札書比較価格 -----	129,370,000
-------------------	-------------

(請負工事費の100/110)

(14)調査基準価格 -----	129,580,000
------------------	-------------

(15)調査基準価格の100/110 -----	117,800,000
--------------------------	-------------

(万円未満切り捨て)