

## 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  
常総国道事務所

鏡

1. 工事名

工事名	R 7 東関東延方地区改良工事
工事地名	自：茨城県潮来市延方 至：茨城県潮来市前川

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 7年10月	12) 設 計 年 月	令和 7年10月
2) 事務所名	常総国道事務所 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	2025100030	14) 単価適用年月	2025年11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11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	一式	18) 調 整 区 分	0
8) 工 期	282日間 自 令和 7年12月23日 (当初) 至 令和 8年 9月30日 ( 0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	茨城県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	鹿嶋地区	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線		22) 処 分 費 等	0
		23) 公 告 日	令和 7年10月17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 東関道延方地区改良工事			(当 初)		事業区分	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	工事区分	道路改良
道路改良			式	1		91,190,365		
道路上工			式	1		5,610,400		
路体盛土工 (ICT)			式	1		2,600,000		
路体(築堤)盛土 (ICT)			m3	10,000	260	2,600,000		単-1号
路床盛土工 (ICT)			式	1		1,883,000		
路床盛土 (ICT)			m3	5,000	376.6	1,883,000		単-2号
法面整形工 (ICT)			式	1		1,127,400		
法面整形(盛土部) (ICT)		法面締固め無し	m2	2,000	563.7	1,127,400		単-3号
法面工			式	1		1,992,000		
植生工			式	1		1,992,000		
植生シート		植生シート工(標準品) 1000m2以上	m2	2,000	996	1,992,000		単-4号
排水構造物工			式	1		36,802,765		

# 設計内訳書

工事名	R 7 東関道延方地区改良工事 (当 初)				事業区分	道路新設・改築			
					工事区分	道路改良	数量増減	金額増減	摘要
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
作業土工									
			式	1		6,879,765			
床掘り	上砂								単-5号
		m3	2,400	679.2	1,630,080				
埋戻し									単-6号
		m3	2,000	2,017	4,034,000				
基面整正									単-7号
		m2	1,550	508	787,400				
上砂等運搬	上砂(岩塊・玉石混り上含む)								単-8号
		m3	650	658.9	428,285				
管渠工									
		式	1		27,880,000				
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ600ダブル構造								単-9号
		m	1,000	27,880	27,880,000				
集水桝・マンホール工									
		式	1		2,043,000				
現場打ち集水桝	現場打材 18-8-20(25)(高炉)法面作業補正無 Dc-S-B800-L800-H1600								単-10号
		箇所	10	204,300	2,043,000				
応急処理工									
		式	1		37,648,200				
応急処理作業工									
		式	1		37,648,200				

# 設計内訳書

工事名	R 7 東関道延方地区改良工事 (当 初)				事業区分	道路新設・改築		
					工事区分	道路改良		
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
応急作業		式	1		37,648,200			内-1号
仮設工		式	1		9,137,000			
土留・仮締切工		式	1		7,382,000			
たて込み簡易土留	深2.0m 幅3.0m未満	式	1		7,382,000			内-2号
交通管理工		式	1		1,755,000			
交通誘導警備員		人日	100	17,550	1,755,000			単-11号
直接工事費		式	1		91,190,365			
共通仮設費		式	1		10,988,760			
共通仮設費		式	1		1,824,760			
運搬費		式	1		365,760			
仮設材運搬費		t	48	7,620	365,760			単-12号
技術管理費		式	1		548,000			

# 設計内訳書

工事名	R 7 東関道延方地区改良工事 (当 初)				事業区分	道路新設・改築		
					工事区分	道路改良		
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
システム初期費 (ICT)								内-3号
		式	1		548,000			
現場環境改善費 (率計上)		式	1		911,000			
共通仮設費 (率計上)		式	1		9,164,000			
純工事費		式	1		102,179,125			
現場管理費		式	1		31,277,000			
工事原価		式	1		133,456,125			
一般管理費等		式	1		22,023,875			
工事価格		式	1		155,480,000			
消費税相当額		式	1		15,548,000			
工事費計		式	1		171,028,000			

一式当たり内訳書

第 1号内訳書  
応急作業

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
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	300	30,600	9,180,000			
特殊作業員		人	400	26,724	10,689,600			
普通作業員		人	700	25,398	17,778,600			
合 計					37,648,200			

一式当たり内訳書

たて込み簡易土留  
第 2号内訳書

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
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
たて込み簡易土留建込工	H=2.0m							
		m	1,000	3,129	3,129,000			
たて込み簡易土留引込工	H=2.0m							
		m	1,000	1,368	1,368,000			
たて込み簡易土留材料賃料	深2.0m 幅3.0m未満							
		m	1,000	2,885	2,885,000			
合 計					7,382,000			



## 一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 3号内訳書

單僱使用年月	2025.11
步掛使用年月	2025.11
勞務調整係數	1.000-00-00-2-0

[illegible]

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一1号	路体(築堤)盛土(ICT)	単位	m3	数量	1	単価	260
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路体(築堤)盛土(ICT)	20,000m3未満 無し	m 3	1	260	260		
計					260		
単価					260	円/m3	

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一2号	路床盛土(ICT)	単位	m3	数量	1	単価	376. 6
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路床盛土(ICT)	20,000m3未満 無し	m 3	1	376. 6	376. 6		
計					376. 6		
単価					376. 6	円/m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一3号	法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	単位	m2	数量	1	単価	563. 7
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
法面整形 ( I C T )	盛土部 無し 砂質土、砂及び砂質土、粘性土	m 2	1	563. 7	563. 7			
計					563. 7			
単価					563. 7	円／m2		

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一4号	植生シート	植生シート工(標準品) 1000m2以上	単位	m2	数量	1	単価	996
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
人力施工による植生工	植生シート工(標準品) 1000m2以上(標準) 無し	m 2	1	996	996			
計					996			
単価					996	円／m2		

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一5号	床掘り	土砂	単位	m3	数量	1	単価	679. 2
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	床掘り	土砂 平均施工幅1m以上2m未満 切梁腹起式 有り	m 3	1	679. 2	679. 2		
	計					679. 2		
	単価					679. 2	円／m3	

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一6号	埋戻し		単位	m3	数量	1	単価	2, 017
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m 3	1	2, 017	2, 017		
	計					2, 017		
	単価					2, 017	円／m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一7号	基面整正	単位	m2	数量	1	単価	508
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
	基面整正		m 2	1	508	508	
	計					508	
	単価					508	円／m2

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一8号	土砂等運搬	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	単位	m3	数量	1	単価	658. 9
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土砂等運搬	標準 バックホウ山積0.45m3(平積0.35m3) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) 無し 0.5km以下	m 3	1	658. 9	658. 9		
	計					658. 9		
	単価					658. 9	円／m3	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一9号	暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ600 ダブル構造	単位	m	数量	10	単価	27, 880
	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
	暗渠排水管	据付 波状管 450～600mm 要 全ての費用	m	10	25, 070	250, 700		
	埋戻し	最大埋戻幅1m以上4m未満	m <sup>3</sup>	5. 03	2, 017	10, 145. 51		
	〈材料費〉							
	砂	埋め戻し用	m <sup>3</sup>	6. 34	2, 820	17, 878. 8		
	計					278, 724. 31		
	単価					27, 880	円／m	

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一10号	現場打ち集水桝 現場打材 18-8-20(25)(高炉) 法面作業補正無 Dc-S-B 800-L800-H1600	単位	箇所	数量	1	単価	金額	204, 300
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
現場打ち集水桝・街渠桝 (本体)	18-8-25(高炉) 1. 36m3を超え1. 44m3以下 パッキン(クレーン機能付)打設	箇所	1	193, 100	193, 100			
足掛金物(材料費)	φ19 W300 樹脂被覆 現場打用	個	4	2, 780	11, 120			
計					204, 220			
単価					204, 300	円／箇所		

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

単一11号	交通誘導警備員	単位	人日	数量	1	単価	金額	17, 550
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
交通誘導警備員B		人日	1	17, 550	17, 550			
計					17, 550			
単価					17, 550	円／人日		

# 1 次単価表

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

仮設材運搬費 単—12号	単位	t	数量	48	単価	7, 620
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
【往路】						
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 55km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	24	6, 120	146, 880	
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	24	1, 500	36, 000	
【復路】						
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運搬	関東・中部・近畿 55km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	t	24	6, 120	146, 880	
仮設材等の積込み、取卸し費	積込み、取卸し(片道分)	t	24	1, 500	36, 000	
計					365, 760	
単価					7, 620	円/t



# 参考資料（１）

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

人力施工による植生工	植生シート工(標準品) 1000m2以上(標準)	単位	m 2	数量	1	単価	996
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
法面工（植生シート）	肥料袋無（標準品）						
		m 2	1	996. 87	996		
諸雑費（まるめ）							
		式	1		0		
計					996		
単価					996	円／m 2	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

たて込み簡易土留建込工	H=2.0m	単位	m	数量	10	単価	3,129
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.2	30,600	6,120		
特殊作業員		人	0.2	26,724	5,344		
普通作業員		人	0.4	25,398	10,159		
バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0.28/0.2m3吊能力1.7t	時間	1.1	8,004	8,804		
諸雑費（率＋まるめ） 4%		式	1		863		
計					31,290		
単価					3,129	円／m	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

たて込み簡易土留引込工	H=2.0m	単位	m	数量	10	単価	1,368
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役		人	0.12	30,600	3,672		
特殊作業員		人	0.12	26,724	3,206		
普通作業員		人	0.23	25,398	5,841		
バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0.28/0.2m3吊能力1.7t	時間	0.12	8,004	960		
諸雑費（まるめ）		式	1		1		
計					13,680		
単価					1,368	円／m	

# 参考資料（１）

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1. 000-00-00-2-0

たて込み簡易土留材料賃料	深2. 0m 幅3. 0m未満	単位	m	数量	1, 000	単価	2, 885
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
たて込み簡易土留材賃料	30m当り 深2. 0m 幅3. 0m未満 88日間	m 2	240	9, 680	2, 323, 200		
たて込み簡易土留材整備費	30m当り 深2. 0m 幅3. 0m未満 17回使用	m 2	240	2, 340	561, 600		
諸雑費（まるめ）		式	1		200		
計					2, 885, 000		
単価					2, 885	円／m	

# 参考資料（１）

				単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00-00-2-0
交通誘導警備員B		単位	人日	数量	単価
				1	17, 550
名称	規格	単位	数量	単価	金額
交通誘導警備員B					摘要
		人	1	17, 544	17, 544
諸雑費（まるめ）					
		式	1		6
計					17, 550
単価				17, 550	円／人日

				単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00-00-2-0
仮設材等(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)の運	関東・中部・近畿 55km 12m以内 各種(実数入力) 0無 無	単位	t	数量	単価
				1	6, 120
名称	規格	単位	数量	単価	金額
基本運賃区分A	製品長12m以内 60kmまで				摘要
		t	1	6, 120	6, 120
諸雑費（まるめ）					
		式	1		0
計					6, 120
単価				6, 120	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	2025. 11 2025. 11 1. 000-00-00-2-0
仮設材等の積み込み、取卸し費	積み込み、取卸し(片道分)	単位	t	数量	単価
				1	1, 500
名称	規格	単位	数量	単価	金額
積み込み、取卸し費（仮設材等）					摘要
		t	1	1, 500	1, 500
諸雑費（まるめ）		式	1		0
計					1, 500
単価				1, 500	円／t

				単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2025. 11 2025. 11 1. 000-00-00-2-0
システム初期費（I C T）	ブルドーザ	単位	式	数量	単価
				1	548, 000
名称	規格	単位	数量	単価	金額
システム初期費	ブルドーザ				摘要
		式	1		548, 000
計					548, 000
単価				548, 000	円／式

# 参考資料（２）

単価使用年月	2025. 11
歩掛使用年月	2025. 11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0.28/0.2m3吊能力1.7t	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	0.17	29,988	5,097		
軽油		L	5.9	142	837		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第2次） 山積0.28m3 1.7t吊	時間	1	2,070	2,070		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					8,004		
単価					8,004	円／時間	

## 参考資料（２）

単価使用年月	2025.11
歩掛使用年月	2025.11
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

バックホウ クローラ型運転	[標準型・クレーン機能付・排ガス2次]0.28/0.2m3吊能力1.7t	単位	時間	数量	単価	金額	摘要
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手（特殊）		人	0.17	29,988	5,097		
軽油		L	5.9	142	837		
バックホウ（クローラ） [標準・クレーン機能付き]	排ガス型（第2次） 山積0.28m3 1.7t吊	時間	1	2,070	2,070		
諸雑費（まるめ）		式	1		0		
計					8,004		
単価					8,004	円／時間	



## R 7 東関道延方地区改良工事

## ( 当 初 ) 請負工事費計算書

( 1) 直接工事費 -----	91,190,365
( 2) 共通仮設費 -----	10,988,760
( 3) 純工事費 -----	102,179,125
( 1)+( 2)	
( 4) 現場管理費 -----	31,277,000
( 5) 工期延長等に伴う現場維持等の費用 -----	0
( 6) 工事原価 -----	133,456,125
( 3)+( 4)+( 5)+(18)	
(7') 一般管理費等(計上額) -----	22,023,875
(8') その他費目計 -----	0
( 9) 業務委託料等 -----	0
(10) 工事価格 -----	155,480,000
( 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) 22,033,606 )

(11) 消費税相当額 -----	15,548,000
(12) 請負工事価格 -----	171,028,000
(10)+(11)	
(13) 入札書比較価格 -----	155,480,000
( 請負工事費の100/110)	
(14) 調査基準価格 -----	155,617,000
(15) 調査基準価格の100/110 -----	141,470,000
(万円未満切り捨て)	