

鏡

1. 工事名

工事名	令和3年度笠岡バイパス茂平地区第5改良工事
工事地名	岡山県笠岡市鋼管町から岡山県笠岡市茂平地内

2. 工事内容

1) 発注年月	令和 3年 9月	12) 設 計 年 月	令和 3年 6月
2) 事務所名	岡山国道事務所 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	4240010031	14) 単価適用年月	2021年 7月
4) 契約区分	国債（翌債を含む）の分任官	15) 歩掛適用年月	2021年 7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	501日間 自 令和 3年 9月 7日 (当初) 至 令和 5年 1月20日 (0回変更) 至 年 月 日	19) 共通仮設費対象額	
9) 施 工 県	岡山県	20) 現場管理費対象額	
10) 地 区	笠岡	21) 一般管理費等対象額	
11) 河川・路線	一般国道2号	22) 処 分 費 等	0
		23) 公 告 日	令和 3年 6月25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	令和3年度笠岡バイパス茂平地区第5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	
道路改良		式	1		225,462,044				
道路土工		式	1		13,377,137				
路体盛土工(ICT)		式	1		9,520,200				
路体(築堤)盛土(ICT)		m3	41,000	232.2	9,520,200			単-1号	
路床盛土工(ICT)		式	1		1,589,760				
路床盛土(ICT)		m3	4,800	331.2	1,589,760			単-2号	
法面整形工(ICT)		式	1		2,267,177				
法面整形(盛土部)(ICT)	法面締固め無し	m2	4,510	502.7	2,267,177			単-3号	
地盤改良工		式	1		177,327,600				
固結工		式	1		177,327,600				
スリ-攪拌 (スリ-攪拌(A))	セメント 高炉B バラ 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19.5m 長さ(杭長) 15.7m	本	442	196,000	86,632,000			単-4号	

設計内訳書

工事名	令和３年度笠岡バイパス茂平地区第５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
スリ-攪拌 (スリ-攪拌(B))		セメント 高炉B バラ 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19.6m 長さ(杭長) 16m	本	355	196,400	69,722,000			単-5号
スリ-攪拌 (スリ-攪拌(C))		セメント 高炉B バラ 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19.9m 長さ(杭長) 19.9m	本	28	207,600	5,812,800			単-6号
スリ-攪拌 (スリ-攪拌(D))		セメント 高炉B バラ 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19.8m 長さ(杭長) 19.8m	本	16	207,300	3,316,800			単-7号
スリ-攪拌 (スリ-攪拌(E))		セメント 高炉B バラ 杭径 2300mm 長さ(打設長) 10.3m 長さ(杭長) 6.7m	本	45	263,200	11,844,000			単-8号
法面工			式	1		4,573,140			
植生工			式	1		4,573,140			
植生シート (環境品)		1000m2以上	m2	4,510	1,014	4,573,140			単-9号
排水構造物工			式	1		14,651,537			
側溝工			式	1		10,779,927			
プレキャストU型側溝 (PU1-B300-H300)			m	533	8,059	4,295,447			単-10号

設計内訳書

工事名	令和３年度笠岡バイパス茂平地区第５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
1号L型側溝 (PL4-B500-H200-T150)			m	544	11,920	6,484,480			単-11号
管渠工			式	1		1,895,350			
暗渠排水管		据付 直管 50～150mm	m	330	2,083	687,390			単-12号
鉄筋コンクリート台付管 (CP-PH-D300)			m	101	11,960	1,207,960			単-13号
集水桝・マンホール工			式	1		1,976,260			
現場打ち街渠桝 (1号街渠桝)		現場打材 18-8-40(高 炉) 法面作業補正無	箇所	29	45,120	1,308,480			単-14号
現場打ち街渠桝 (2号街渠桝)		現場打材 18-8-40(高 炉) 法面作業補正無	箇所	1	42,720	42,720			単-15号
現場打ち集水桝 (1号集水桝)		現場打材 18-8-40(高 炉) 法面作業補正無	箇所	3	39,300	117,900			単-16号
現場打ち集水桝 (1号法面桝)		現場打材 18-8-40(高 炉) 法面作業補正有	箇所	1	72,790	72,790			単-17号
蓋 (グレーチング 蓋)		T-14 500×500用 11 0° 開閉	枚	29	14,000	406,000			単-18号
蓋 (グレーチング 蓋)		T-25 500×500用 並目 滑止 ボルト固定	枚	1	28,370	28,370			単-19号
舗装工			式	1		11,343,286			

設計内訳書

工事名	令和3年度笠岡バイパス茂平地区第5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	
アスファルト舗装工 (車道舗装A)		式	1		11,343,286				
下層路盤(車道・路肩部)	再生クワッシュラン RC-40 仕上り厚 150mm	m2	4,580	598.7	2,742,046			単-20号	
表層(車道・路肩部)	密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3.0m超	m2	4,580	1,878	8,601,240			単-21号	
縁石工		式	1		4,189,344				
縁石工		式	1		4,189,344				
歩車道境界ブロック BB-1-3(200)	B種(180/205×250×600)	m	578	7,248	4,189,344			単-22号	
直接工事費		式	1		225,462,044				
共通仮設費		式	1		42,541,469				
共通仮設費		式	1		17,132,469				
運搬費		式	1		13,956,000				
重建設機械分解組立輸送費		回	3	4,652,000	13,956,000			単-23号	
技術管理費		式	1		1,283,469				

設計内訳書

工事名	令和3年度笠岡バイパス茂平地区第5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	
六価加ム溶出試験費		式	1		7,300			内-1号	
保守管理(ICT)		式	1		130,169			内-2号	
システム初期費(ICT)		式	1		1,146,000			内-3号	
現場環境改善費（率計上）		式	1		1,893,000				
共通仮設費（率計上）		式	1		25,409,000				
純工事費		式	1		268,003,513				
現場管理費		式	1		84,552,000				
工事原価		式	1		352,555,513				
一般管理費等		式	1		44,484,487				
工事価格		式	1		397,040,000				
消費税相当額		式	1		39,704,000				
工事費計		式	1		436,744,000				

一式当たり内訳書

六価クロム溶出試験費

第 1号内訳書

單價使用年月	2021. 07
步掛使用年月	2021. 07
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

一式当たり内訳書

保守管理(ICT)

第 2号内訳書

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 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
路体（築堤）盛土（I C T）保守点検	10, 000m3以上 無し 41000m3	式	1		94, 762			WB010420 単一 36号
路床盛土（I C T）保守点検	10, 000m3以上 無し 4800m3	式	1		14, 172			WB010430 単一 37号
法面整形（I C T）保守点検	盛土部 無し ㄱ質土、砂及び砂質土、粘性土 4510m2	式	1		21, 235			WB010440 単一 38号
合 計					130, 169			

一式当たり内訳書

システム初期費 (ICT)

第 3号内訳書

單價使用年月	2021. 07
步掛使用年月	2021. 07
勞務調整係數	1. 000-00-00-2-0

[illegible]

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		2021. 07 2021. 07 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	232. 2	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
路体（築堤）盛土（I C T）		10, 000m3以上 無し	m 3	1	232. 2	232. 2	CB210570		
計						232. 2			
単価						232. 2	円／m3		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一2号	路床盛土(ICT)		単位	m3	数量	1	単価	331. 2
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
路床盛土（I C T）		10, 000m3以上 無し	m 3	1	331. 2	331. 2	CB210580	
計						331. 2		
単価						331. 2	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	2021. 07 2021. 07 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 502. 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	502. 7	502. 7	CB220070
計						502. 7	
単価						502. 7	円／m2

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0
単一4号	スラリ攪拌 (スラリ攪拌(A))	セメント 高炉B 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19. 5m 長さ(杭長) 15. 7m	単位	本	数量	442	単価 196, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要
スラリ攪拌工		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 19. 5m 15. 7m 0. 281t/m 無	本	442	195, 600	86, 455, 200	WB223210 単一 24号
スラリプラント現場内移設		標準	回	1	170, 600	170, 600	WB223230 単一 25号
計						86, 625, 800	
単価						196, 000	円／本

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一5号	スラー攪拌 (スラー攪拌(B))	セメント 高炉B バラ 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19. 6m 長さ(杭長) 16m	単位	本	数量		1	単価 196, 400
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリー攪拌工		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 19. 6m 16m 0. 281t/m 無	本	1	196, 400	196, 400	WB223210 単一 26号	
計						196, 400		
単価						196, 400	円／本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一6号	スラー攪拌 (スラー攪拌(C))	セメント 高炉B バラ 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19. 9m 長さ(杭長) 19. 9m	単位	本	数量		1	単価 207, 600
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリー攪拌工		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 19. 9m 19. 9m 0. 281t/m 無	本	1	207, 600	207, 600	WB223210 単一 27号	
計						207, 600		
単価						207, 600	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一7号	スラー攪拌 (スラー攪拌(D))	セメント 高炉B バラ 杭径 1600mm 長さ(打設長) 19. 8m 長さ(杭長) 19. 8m	単位	本	数量		1	単価 207, 300
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリー攪拌工		単軸施工 φ1000mm～φ1600mm、10m<L≤30m 1600mm 19. 8m 19. 8m 0. 281t/m 無	本	1	207, 300	207, 300	WB223210 単一 28号	
計						207, 300		
単価						207, 300	円／本	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一8号	スラー攪拌 (スラー攪拌(E))	セメント 高炉B バラ 杭径 2300mm 長さ(打設長) 10. 3m 長さ(杭長) 6. 7m	単位	本	数量		1	単価 263, 200
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
スラリー攪拌工		単軸施工 φ2300mm、10m<L≤20 10. 3m 6. 7m 0. 581t/m	本	1	263, 200	263, 200	WYB00020 単一 29号	
計						263, 200		
単価						263, 200	円／本	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一9号	植生シート (環境品)	1000m2以上	単位	m2	数量		単価	
						1		1, 014
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(環境品) 1000m2以上(標準) 無					WYB00001	
			m 2	1	1, 014	1, 014	単一 30号	
【設置条件】								
計						1, 014		
単価						1, 014	円/m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一10号	プレキャストU型側溝 (PU1-B300-H300)		単位	m	数量		単価	
						1		8, 059
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
U型側溝		据付け 無し 無し 側溝(各種) L=600mm 60を超え300kg/個以下 無し 無し 有り 再生クラッシュラン 40～0 0. 5m3/10m					WB821410	
			m	1	8, 059	8, 059	単一 31号	
計						8, 059		
単価						8, 059	円/m	

1 次単価表

単価使用年月	2021. 07
歩掛使用年月	2021. 07
労務調整係数	1.000-00-00-2-0

単一11号	1号L型側溝 (PL4-B500-H200-T150)	単位	m	数量	10	単価	11, 920
名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
コンクリート	小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉) 一般養生 無し 全ての費用	m 3	0. 823	27, 940	22, 994. 62	CB240010	
型枠	一般型枠 小型構造物	m 2	2. 1	6, 947	14, 588. 7	CB240210	
基礎碎石	7. 5cmを超え12. 5cm以下 再生クラッシュラン 40～0 全ての費用	m 2	8	1, 108	8, 864	CB221110	
歩車道境界ブロック	設置 各種(600mm以下、50kg以上100kg未満) 1. 65個/m 再生クラッシュラン RC-40	m	10	7, 274	72, 740	CB422510	
計					119, 187. 32		
単価					11, 920	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		2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単－12号	暗渠排水管	据付 直管 50～150mm	単位	m	数量	1	単価	2, 083	
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
暗渠排水管		据付 直管 50～150mm 全ての費用	m	1	2, 083	2, 083	CB222770		
計						2, 083			
単価						2, 083	円／m		

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単－13号	鉄筋コンクリート台付管 (CP-PH-D300)		単位	m	数量	10	単価	11, 960
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
鉄筋コンクリート台付管		据付 300mm 2m/個 全ての費用	m	10	11, 680	116, 800	CB222850	
モルタル練		高炉 1:3 全ての費用	m 3	0. 081	34, 280	2, 776. 68	CB240060	
計						119, 576. 68		
単価						11, 960	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	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一14号	現場打ち街渠樹 (1号街渠樹)	現場打材 18-8-40(高炉) 法面作業補正無	単位	箇所	数量	1	単価	45, 120
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打ち集水樹・街渠樹 (本体)		18-8-40(高炉) 0. 28m3を超え0. 30m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1	39, 300	39, 300	CB222950	
歩車道境界ブロック		設置 各種(600mm以下、50kg以上100kg未満) 1. 65個/m 再生クラッシュラン RC-40	m	0. 8	7, 274	5, 819. 2	CB422510	
計						45, 119. 2		
単価						45, 120	円／箇所	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一15号	現場打ち街渠樹 (2号街渠樹)	現場打材 18-8-40(高炉) 法面作業補正無	単位	箇所	数量	1	単価	42, 720
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
現場打ち集水樹・街渠樹 (本体)		18-8-40(高炉) 0. 32m3を超え0. 34m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1	42, 720	42, 720	CB222950	
計						42, 720		
単価						42, 720	円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一16号	現場打ち集水桝 (1号集水桝)	現場打材 18-8-40(高炉) 法面作業補正無	単位	箇所	数量	1	単価	39, 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）		18-8-40(高炉) 0. 28m3を超え0. 30m3以下 人力打設 一般養生・特殊養生(練炭)	箇所	1	39, 300	39, 300	CB222950	
計						39, 300		
単価						39, 300	円／箇所	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一17号	現場打ち集水桝 (1号法面桝)	現場打材 18-8-40(高炉) 法面作業補正有	単位	箇所	数量	1	単価	72, 790
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）		18-8-40(高炉) 0. 65m3を超え0. 69m3以下 パッキン(クレーン機能付) 打設	箇所	1	72, 790	72, 790	CB222950	
計						72, 790		
単価						72, 790	円／箇所	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一18号	蓋 (ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋)	T-14 500×500用 110° 開閉	単位	枚	数量	1	単価	14, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋版		据付け 無し 蓋版(各種) 40kg/枚以下 無し 無し	枚	1	14, 000	14, 000	WB821430 単一 32号	
計						14, 000		
単価						14, 000	円/枚	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一19号	蓋 (ｸﾞﾚｰﾅﾝｸﾞ 蓋)	T-25 500×500用 並目 滑止 ボルト固定	単位	枚	数量	1	単価	28, 370
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
蓋版		据付け 無し 蓋版(各種) 40を超え170kg/枚以下 無し 無し	枚	1	28, 370	28, 370	WB821430 単一 33号	
計						28, 370		
単価						28, 370	円/枚	

1 次単価表

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一20号	下層路盤(車道・路肩部)	再生クラッシュラン RC-40 仕上り厚 150mm	単位	m2	数量		単価	
						1		598. 7
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
下層路盤（車道・路肩部）		150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40 全ての費用	m 2	1	598. 7	598. 7	CB410030	
計						598. 7		
単価						598. 7	円／m2	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一21号	表層(車道・路肩部)	密粒度アスファルト混合物(20) 舗装厚 50mm 3. 0m超	単位	m2	数量		単価	
						1		1, 878
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
表層（車道・路肩部）		3. 0m超 50mm 密粒度アスコン（20） プライムコート PK-3 全ての費用	m 2	1	1, 878	1, 878	CB410260	
計						1, 878		
単価						1, 878	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	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一22号	歩車道境界ブロック BB-1-3(200)	B種(180/205×250×600)	単位	m	数量		単価	
						1		7, 248
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
歩車道境界ブロック		設置 各種(600mm以下、50kg以上100kg未満) 1. 65個/m 再生クラッシュラン RC-40	m	1	7, 248	7, 248	CB422510	
計						7, 248		
単価						7, 248	円/m	

						単価使用年月 歩掛使用年月 労務調整係数	2021. 07 2021. 07 1. 000-00-00-2-0	
単一23号	重建設機械分解組立輸送費		単位	回	数量		単価	
						3		4, 652, 000
名称		規格	単位	数量	単価	金額	摘要	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) 深層混合処理機 機械質量60tを超え120t以下 標準(1. 0)	回	2	3, 916, 000	7, 832, 000	WB010350 単一 34号	
重建設機械分解組立輸送		分解組立+輸送(往復) 深層混合処理機 機械質量120tを超え180t以下 標準(1. 0)	回	1	6, 124, 000	6, 124, 000	WB010350 単一 35号	
計						13, 956, 000		
単価						4, 652, 000	円/回	